

The Samsung logo is located in the top left corner of the blue cover. It consists of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters, enclosed within a white oval shape.

SAMSUNG

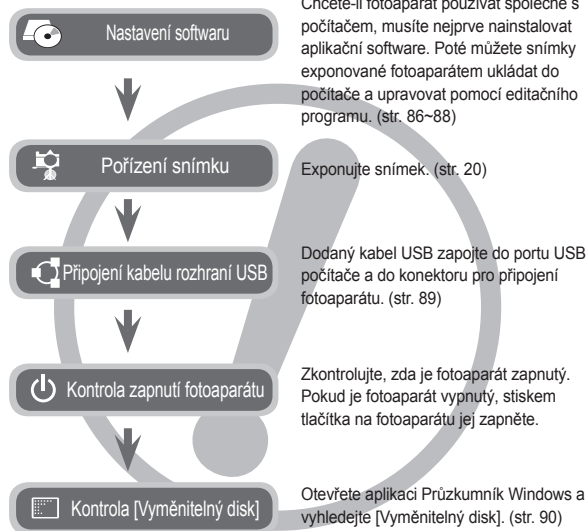
User Manual

L310W

Děkujeme, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung. Tato uživatelská příručka objasní používání fotoaparátu včetně exponování snímků, jejich stažení do počítače a používání software. Ještě před použitím nového fotoaparátu si přečtěte pečlivě tuto uživatelskou příručku a řiďte se uvedenými pokyny.

Pokyny

Při používání fotoaparátu dodržujte následující postup.



Seznamte se s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

- Před použitím fotoaparátu si důkladně přečtěte tuto příručku.
- Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně případného zdroje poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
- Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat způsobené chybou funkcí fotoaparátu.
- Příručku si uschovejte na bezpečném místě.
- Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Pokud používáte ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače čtečku karet, snímky mohou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte kabel USB dodaný s fotoaparátem. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte dodaný kabel USB.
- × Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation, Inc. v USA a dalších zemích.
- × Všechny další obchodní známky nebo značky produktů uvedené v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze autorizovaným servisním střediskem pro fotoaparáty Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů, které mohou zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v používání fotoaparátu, protože hrozí jeho vznícení, případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrba pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvajte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizorodé předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte s fotoaparátem. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- V bezprostřední blízkosti lidí nebo zvířat nepoužívejte blesk. Aktivace blesku přímo u očí může vést k poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovávejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.:
 - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody ihned vyhledejte lékaře.
 - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit nefunkčnost fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechejte fotoaparát několik minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci, případně místům s vysokým výkyvem teplot. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát a deformovat nebo způsobit požár. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte výhradně v dobře větraných místech.

UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k lehkému nebo středně závažnému zranění.

- Unikající, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
 - Ve fotoaparátu používejte jen baterie se správnými technickými parametry.
 - Baterie nezkratujte, nezahřívejte a nevhazujte do ohně.
 - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Pokud plánujete fotoaparát nepoužívat delší dobu, baterii vyjměte. Z baterie by mohl uniknout elektrolyt a trvale poškodit části fotoaparátu.
- Nepoužívejte baterie, pokud se jej dotýkáte rukama nebo nějakými předměty. Nedotýkejte seblesku po jeho opakovaném používání. Mohlo by dojít k popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k nabíječce a je zapnutý, nepohybujte s ním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Poté, ještě než s fotoaparátem pohnete, se ujistěte, zda jsou odpojeny všechny propojovací kabely jiných zařízení. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a způsobit požár či úraz elektrickým proudem.
- Dbejte na to, abyste se nedotýkali objektivu nebo jeho krytu. Zabráníte tak vzniku nejasných snímků nebo případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Používáte-li fotoaparát při nízkých teplotách, mohou nastat následující případy. Nejedná se o závadu přístroje a správná činnost přístroje bude obvykle obnovena při normální teplotě.
 - Zapnutí LCD displeje trvá déle a zobrazované barvy se mohou lišit od skutečných.
 - Po změně kompozice může přetrvávat obraz na LCD displeji.
- Ponecháte-li v blízkosti pouzdra fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.
- Je velice pravděpodobné, že počítač poškodíte, jestliže zapojíte konektor s 20 vývody do portu USB počítače. nezapojujte do portu USB počítače konektor s 20 vývody.

Obsah

PŘÍPRAVA	007	Přehled příslušenství
	007	Obsah balení
	007	Příslušenství prodávané samostatně
	008	Popis ovládacích prvků
	008	Zepředu a shora
	009	Zpět
	010	Zespodu
	010	Tlačítko s 5 funkcemi
	012	Připojení ke zdroji napájení
	015	Vložení baterie
	015	Vložení paměťové karty
	016	Pokyny k používání paměťové karty
	018	První použití fotoaparátu
ZÁZNAM	019	Indikátor na LCD displeji
	020	Spuštění režimu Záznamu
	020	Otočným režimů
	020	Použití režimu Auto
	021	Použití režimu Program
	021	Použití režimu Manuální Expozice
	021	Použití režimu DUAL IS (Digital Image Stabilization)
	022	Použití režimu Průvodce nastavení fotografování
	023	Použití režimu s retuší
	023	Použití režimu Scéna
	024	Použití režimu Video
	025	Záznam videoklipu bez zvuku
	025	Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)

026	Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat
027	Aretace ostření
027	Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek
027	Tlačítko POWER
028	Tlačítko Spouště
028	Tlačítko W / T transfokátoru
030	Popis funkce / Tlačítko Info/ Nahoru
030	Makro/ Dolů
032	Tlačítko Blesk/ Vlevo
034	Tlačítko Samospoušť / Vpravo
036	Tlačítko MENU/OK
036	Tlačítko Fn
037	Použití nabídky Fn
037	Tlačítko Fn: Velikost
038	Tlačítko Fn: Kvalita / Snímková frekvence
038	Tlačítko Fn: Měření expozice
039	Tlačítko Fn: Režim snímání
039	Tlačítko Fn: ISO
040	Tlačítko Fn: Vyvážení bílé barvy
041	Tlačítko Fn: Korekce expozice
041	Tlačítko Fn: Hodnota clony
041	Tlačítko Fn: Rychlost závěrky
042	Tlačítko Fn: Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu
042	Tlačítko E (Efekt)
043	Tlačítko E (Efekt): Úprava snímku

043	Barva
044	Ostrost
044	Kontrast
044	Sytost
045	OIS (Optická stabilizace obrazu)
045	Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje
046	Rozpozn. Tváře
048	Oblast ostření
048	ACB
049	HL.poznámka
049	Záznam zvuku
050	Záznam videoklipu bez zvuku
051	Režim Scéna

NASTAVENÍ

051	Spuštění režimu přehrávání
051	Přehrávání snímků
052	Přehrávání videoklipu
052	Funkce zachycení snímku z videoklipu
053	Střih videoklipu ve fotoaparátu
053	Přehrávání nahraného zvukového záznamu
054	Přehrávání nahrané hlasové poznámky
054	Indikátor na LCD displeji
055	Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek
055	Tlačítko režimu Přehrávání
055	Tlačítko Náhled / Zvětšení
057	Tlačítko Info / Nahoru
057	Tlačítko Přehrát/Pauza/Dolů

058	Tlačítko Vlevo / Vpravo / Menu / OK	072	Zvuk
058	Tlačítko Tisk	072	Hlasitost
058	Tlačítko Vymazat	072	Zvuk při zapnutí
059	Tlačítko E (Efekt): Změna velikosti	073	Zvuk závěrky
060	Tlačítko E (Efekt): Otáčení snímku	073	Pípnutí
060	Tlačítko E (Efekt): Barva	073	Zvuk AF
061	Tlačítko E (Efekt): Úprava snímku	073	Autoportrét
061	ACB	074	Nabídka Nastavení
061	Odstranění efektu červených očí	075	Zobrazení
062	Retuš tváře	075	Jazyk
062	Nastavení úrovně jasu	075	Nastavení data, času a formátu data
062	Nastavení úrovně kontrastu	076	Úvodní obrázek
062	Nastavení úrovně sytosti	076	Jasný displ.
		076	Náhled
		076	Úsporný režim
PŘEHRÁVÁNÍ	063 Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje	077	Nastavení
	064 Spuštění prezentace	077	Formátování paměti
	064 Spuštění prezentace	077	Inicializace
	065 Výběr snímků	078	Koš
	065 Nastavení efektů prezentace	078	Název souboru
	066 Nastavení intervalu přehrávání	079	Tisk data pořízení snímku
	066 Nastavení doprovodné hudby	079	Automatické vypnutí
	067 Přehrávání	080	Volba typu videovýstupu
	067 Hlasová poznámka	081	Indikátor automatického ostření
	067 Ochrana snímků		
	068 Vymazání snímků	TISK	081 PictBridge
	068 DPOF		082 PictBridge: Výběr snímku
	071 Kopie na k.		083 PictBridge: Nastavení tisku
			083 PictBridge: Resetovat
072	Nabídka Zvuk		

Obsah

SOFTWARE	084	Poznámky k softwaru
	084	Požadavky na systém
	085	O softwaru
	086	Instalace ovladače a aplikace
	089	Spuštění režimu počítače
	091	Odebrání vyměnitelného disku
	092	Samsung Master
	095	Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh
	095	Použití ovladače USB pro počítače Macintosh
DODATEK	096	Technické údaje
	098	Důležitá upozornění
	100	Varovná hlášení
	101	Dříve než kontaktujete servisní středisko
	103	Otázky a odpovědi
	105	Správná likvidace tohoto výrobku
	106	Správná likvidace baterií v tomto výrobku

Přehled příslušenství

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung.

Obsah balení



Fotoaparát



Uživatelská příručka,
záruční list



Řemínek



Kabel AV



Nabíjecí baterie
(SLB-10A)

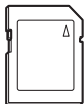


Síťový adaptér (SAC-47)/
kabel USB (SUC-C3)

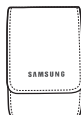


Disk CD se softwarem
(viz str. 84~85)

Příslušenství prodávané samostatně



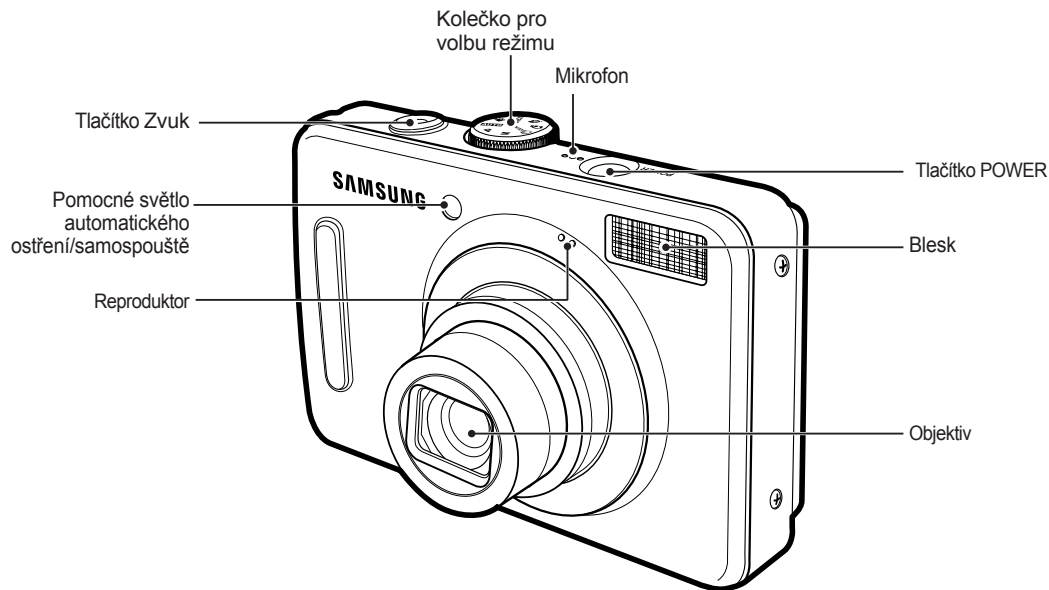
Paměťová karta typu SD,
SDHC nebo MMC (viz. str. 17)



Pouzdro fotoaparátu

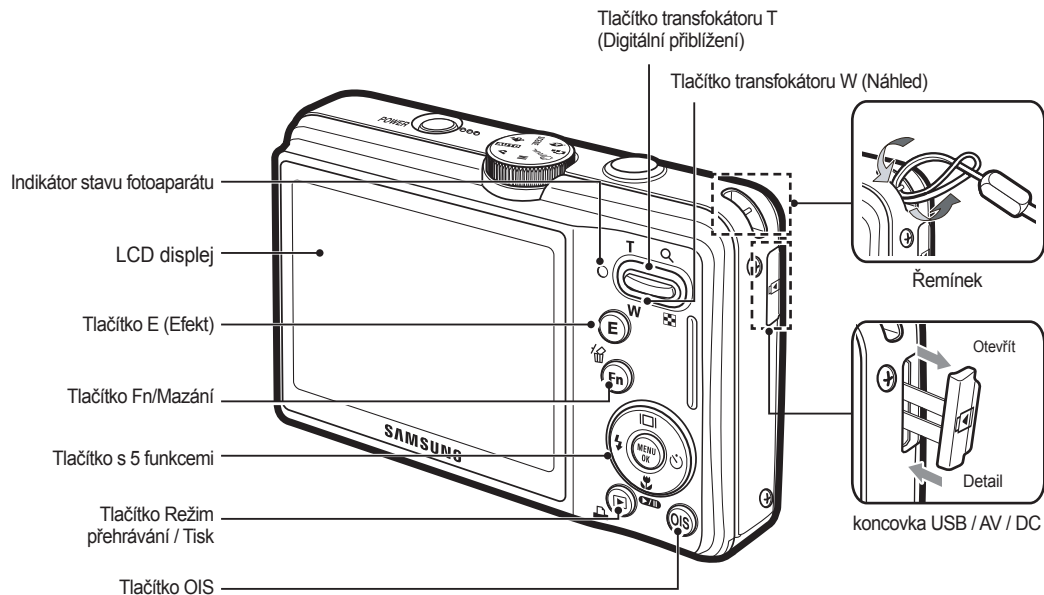
Popis ovládacích prvků

Zepředu a shora



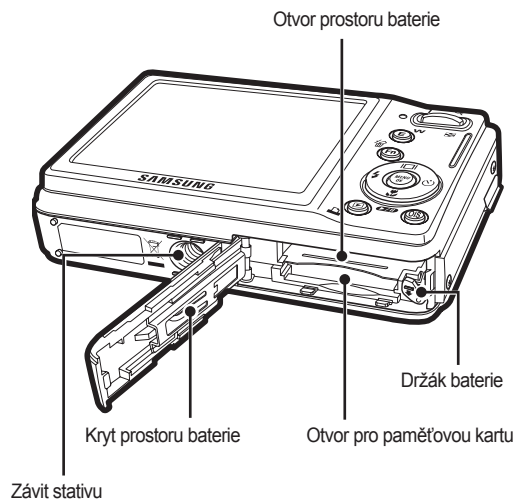
Popis ovládacích prvků

Zpět

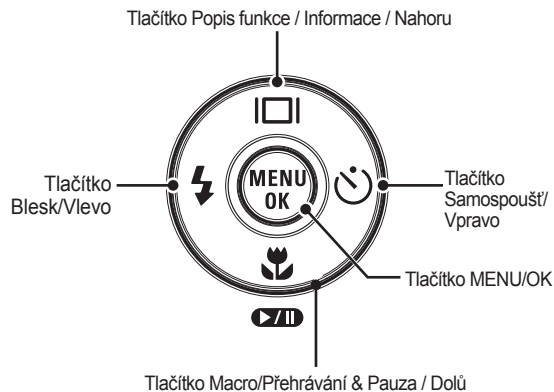


Popis ovládacích prvků

Zespu



Tlačítko s 5 funkcemi



Popis ovládacích prvků

■ Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	- Prvních 8 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. - Poslední 2 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	Indikátor rychle bliká 2x za sekundu po dobu 0.25 sekund.
	Bliká	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později.
	Bliká	Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek exponován v souladu s pohybem objektu.

■ Indikátor stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutí	Indikátor se rozsvítí a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení snímku.
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Pokud je kabel USB připojen k počítači	Indikátor se rozsvítí. (Po inicializaci zařízení LCD displej zhasne.)
Přenos dat do počítače nebo z počítače	Indikátor bliká. (LCD displej nesvítí.)
Pokud je kabel USB připojen k tiskárně	Indikátor bliká a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k vytištění snímku.

Když tiskárna tiskne	Indikátor nesvítí.
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor se rozsvítí. (Fotoaparát zaostří na objekt.)
	Indikátor bliká. (Fotoaparát na objekt nezaostří.)

■ Ikona režimu: Podrobnosti o nastavení režimu fotoaparátu naleznete na straně 20.

	REŽIM			
SNÍMÁNÍ	AUTO	PROGRAM	RUČNĚ	DUAL IS
	PRŮVODCE NÁPOVĚDOU K FOTOGRAFOVÁNÍ	SNÍMEK S RETUŠÍ	SCÉNA	VIDEO
			SCENE	

SCÉNA	NOC	PORTRÉT	DĚTI	KRAJINA
	DETAIL	TEXT	ZÁPAD SLUNCE	SVÍTÁNÍ
	PROTISVĚTLO	OHŇOSTROJ	PLÁŽ&SNÍH	

Připojení ke zdroji napájení

Doporučujeme používat nabíjecí baterii SLB-10A dodávanou s tímto fotoaparátem. Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte.

■ Specifikace nabíjecí baterie SLB-10A

Model	SLB-10A
Typ	Lithium-iontová
Kapacita	1050 mAh
Napětí	3,7 V
Doba nabíjení(při vypnutém fotoaparátu)	Cca 150 min.

■ Počet snímků a životnost baterie: s baterií SLB-10A

	Životnost baterie / Počet snímků	Podmínky
Snímek	Cca 120 min./ Cca 240 snímků	Při plně nabití baterii, režim Auto, velikost snímku - 13 M, kvalita snímku - jemná, interval mezi jednotlivými snímky: 30 s. Po každém snímku změna polohy transfokátoru v rámci celého rozsahu (W-T). Použití blesku pro každý druhý snímek. Použití fotoaparátu po dobu 5 minut a potom vypnutí na 1 minutu.

	Doba záznamu	Podmínky
Videoklip	Cca 120 min.	Použití plně nabití baterie, velikost snímku 640x480 a snímkovou frekvencí 30 fps

- * Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách postupech uživatele.
- * Tyto obrázky jsou měřeny za předpokladu záznamu OIS.



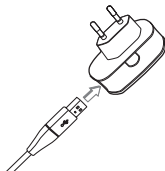
Důležité informace týkající se použití baterie

- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Jestliže fotoaparát nebudete delší dobu používat, baterie vyjměte. Ponecháte-li baterii ve fotoaparátu, postupně ztrácí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0°C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její očekávanou životnost.
- Baterie se za normální teploty obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.

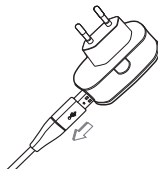
Připojení ke zdroji napájení

Nabíjecí baterii (SLB-10A) můžete dobíjet pomocí nabíjecí sady SAC-47, která obsahuje síťový adaptér (SAC-47) a kabel USB (SUC-C3). Síťový adaptér SAC-47 zkombinovaný s kabelem SUC-C3 můžete použít jako nabíjecí kabel.

- Použití nabíjecího kabelu:
Připojte síťový adaptér (SAC-47) ke kabelu USB.
Lze jej použít jako nabíjecí kabel.



- Použití kabelu USB Odpojte:
síťový adaptér (SAC-47). Pomocí kabelu
USB nyní můžete přenášet uložené
obrázky do počítače (str. 89) nebo jej
použít k napájení fotoaparátu. USB
(SUC-C3) kabelu.

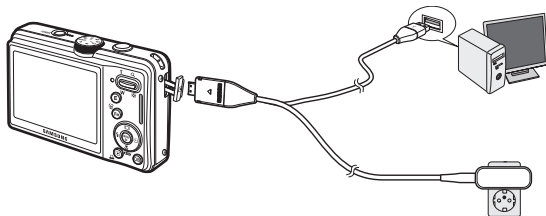


Důležité informace týkající se použití kabelu USB

- Použijte kabel USB (SUC-C3) správných technických parametrů.
- Je-li fotoaparát připojen k počítači přes rozbočovač USB: fotoaparát připojte přímo k počítači.
- Jsou-li fotoaparát nebo další zařízení připojena současně k počítači: odpojte tato zařízení.
- Je-li kabel USB připojen k portu, který je umístěn na přední části počítače: kabel odpojte a zapojte jej do portu, který je umístěn na zadní straně počítače.
- Pokud port USB počítače nesplňuje podmínky pro standardní výstupní napájení (5 V, 500 mA), baterie fotoaparátu nebude dobíjena.

Připojení ke zdroji napájení

■ Pokyny pro nabíjení nabíjecí baterii (SLB-10A)



- Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Mohlo by dojít k poškození kabelů nebo fotoaparátu.
- Pokud se indikátor nabíjení na síťovém adaptéru po vložení nabíjecí baterie nerozsvítí ani nerozbliká, zkontrolujte, zda je baterie vložena správně.
- Pokud baterii nabíjíte při zapnutém fotoaparátu, baterii nelze zcela nabít. Při nabíjení proto fotoaparát vypněte.

■ Indikátor nabíjení na síťovém adaptéru

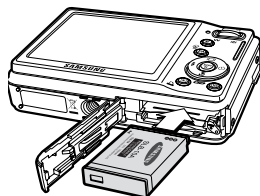
	Indikátor nabíjení
Probíhá nabíjení	Indikátor svítí červeně.
Nabíjení je dokončeno	Indikátor svítí zeleně.
Chyba nabíjení	Indikátor nesvítí nebo červeně bliká.
Probíhá vybití (pomocí síťového adaptéru)	Indikátor svítí oranžově.

- Pokud je nabíjená baterie zcela vybitá, nezapínejte současně fotoaparát. Baterie není dostatečně nabitá. Před použitím fotoaparátu baterii nabíjete alespoň po dobu 10 minut.
- Nepoužívejte často blesk nebo nepořizujte videoklip, byla-li zcela vybitá baterie nabíjena jen krátce. Nabíjecí baterie by se mohla znovu vybit a fotoaparát by se pak vypnul, přestože je k němu připojena nabíječka.

Vložení baterie

Baterii vložte podle uvedeného nákresu.

- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy podle vyznačené polarity (+ nebo -).
- Pokud je kryt baterie otevřen, nezavírejte jej silou. Mohli byste jej poškodit.



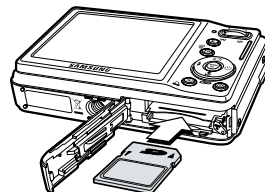
■ O stavu baterie informuje čtyřstavový indikátor zobrazený na LCD displeji.

Indikátor stavu baterie				
Stav baterie	Baterie je zcela nabitá.	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Baterie je vybitá. Dobijte ji nebo použijte náhradní baterii.

Vložení paměťové karty

Paměťovou kartu vložte podle nákresu.

- Před vložení paměťové karty fotoaparát vypněte.
- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k zadní části fotoaparátu (LCD displeji) a konektory karty k přední části fotoaparátu (objektivu).
- Paměťovou kartu do fotoaparátu nevkládejte nesprávným způsobem. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození otvoru paměťové karty.



Pokyny k používání paměťové karty

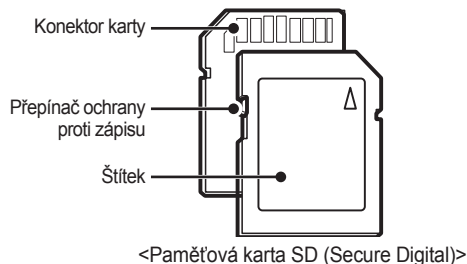
- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, kterou fotoaparát nerozpoznal, nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 77).
- Fotoaparát vypněte bez ohledu na to, zda paměťovou kartu vkládáte nebo vyjímáte.
- Při dlouhodobém opakovaném používání paměťové karty se může snížit její výkon. V takovém případě je třeba zakoupit novou paměťovou kartu. Na opotřebením paměťové karty běžným používáním se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je přesné elektronické zařízení. Paměťovou kartu neohýbejte, nepusťte ji ani ji nevystavujte silným nárazům.
- Paměťovou kartu neodkládejte v prostředí se silným elektromagnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémní teplotou.
- Zamezte znečištění paměťové karty a jejímú kontaktu s jakoukoliv kapalinou. Pokud k tomu dojde, kartu očistěte měkkým hadříkem.
- Pokud kartu nepoužíváte, skladujte ji v pouzdře.
- Během delšího užívání a po něm si můžete všimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, která byla používána v jiném digitálním fotoaparátu. Chcete-li ji přesto použít, musíte ji v tomto fotoaparátu nejprve naformátovat.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.
- Nastane-li některý z níže uvedených případů, uložená data mohou být poškozena:
 - Při nesprávném použití paměťové karty.
 - Dojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání (formátování) nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, jako např. disketa, pevný disk, disk CD atd.
- V případě nedostatečné kapacity paměťové karty:
Zobrazí se zpráva [PAMĚŤ PLNÁ!] a fotoaparát přestane pracovat. Chcete-li zajistit potřebné množství paměti, vyměňte paměťovou kartu nebo z karty vymažte uložené nepotřebné snímky.



- Bliká-li indikátor stavu fotoaparátu, nevytahujte paměťovou kartu, protože může dojít k poškození dat uložených na kartě.

Pokyny k používání paměťové karty

Ve fotoaparátu můžete používat paměťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



Paměťová karta SD/SDHC je vybavena ochranou proti zápisu, která chrání snímky před vymazáním nebo zformátováním. Posunete-li přepínač směrem ke spodní části paměťové karty SD, budou data chráněna. Posunutím přepínačem směrem k horní části SD/SDHC karty bude ochrana dat zrušena.

Před fotografováním posuňte přepínač směrem k horní části SD/SDHC karty.

Při použití karty typu SD o velikosti 1GB bude k dispozici následující kapacita pro fotografování. Uvedené údaje jsou pouze informativní, protože kapacita snímků může být ovlivněna fotografováním motivem i typem paměťové karty.

Velikost uloženého snímku		VELMI JEMNÁ	JEMNÁ	NORMÁLNÍ	30 SN./S	20 SN./S	15 SN./S
Snímek	13M	147	284	418	–	–	–
	12M	167	315	465	–	–	–
	10M	199	384	547	–	–	–
	8M	246	462	680	–	–	–
	5M	379	720	1015	–	–	–
	3M	601	1067	1510	–	–	–
	1M	1876	2814	2948	–	–	–
* Videoklip	800	–	–	–	–	Cca 35 min.	–
	640	–	–	–	Cca 36 min.	–	Cca 70 min.
	320	–	–	–	Cca 120 min.	–	Cca 120 min.

* Doba záznamu se může lišit podle použitého přiblížení.
Tlačítko přiblížení nebylo během testování videa použito.

První použití fotoaparátu

- Před prvním použitím plně nabijte dobíjecí baterii.
- Po prvním zapnutí fotoaparátu se na LCD displeji objeví výzva k zadání data, času a výběru jazyka. Po nastavení data, času a výběru jazyka se tato nabídka již nezobrazí. Před použitím fotoaparátu nastavte datum, čas a jazykovou verzi hlášení.

■ Nastavení jazykové verze

1. Vyberte nabídku [Language] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** a stiskněte tlačítko **Vpravo**.

2. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.

- Na výběr máte k dispozici 26 jazyků.

Zde je jejich seznam: Angličtina, Korejšťina, Francouzština, Němčina, Španělština, Italština, Jedn. Čínština, Trad. Čínština, Japonština, Ruština, Portugalština, Holandština, Dánština, Švédština, Finština, Thajština, Malajština/Indonéština, Arabština, Čeština, Polština, Maďarština, Turečtina, Estonština, Litevština, Lotyština, Perština.



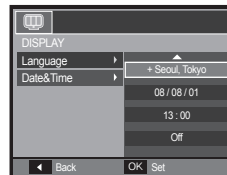
■ Nastavení data, času a formátu data

1. Vyberte nabídku [Date&Time] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** a stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.

Vpravo: Zvolí typ světového času/ roku/měsíce/dne/hodin/ minut/data.

Vlevo: Přesouvá kurzor do hlavní nabídky [Date&Time] v případě, že je kurzor umístěn na první položce nastavení data a času. Ve všech ostatních případech bude kurzor přesunut doleva od své aktuální pozice.

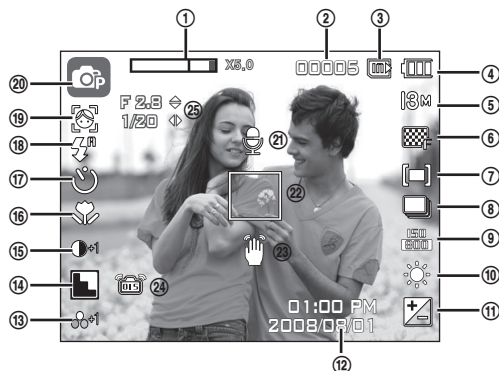
Nahoru/Dolů: Mění hodnotu aktuální položky.



- ※ Další informace o světovém čase naleznete na straně 75.

Indikátor na LCD displeji

LCD displej zobrazuje informace o funkcích a volbách.



<Snímek a kompletní stav>

Č.	Popis	Ikony	Stránka
1	Lišta optického nebo digitálního zoomu, míra digitálního přiblížení	x 5.0	str. 28~29
2	Počet zbývajících snímků/Zbývajcí délka záznamu	00005/00:00:00	str. 17
3	Ikona paměťové karty/ Ikona vnitřní paměti	/	-
4	Baterie		str. 15
5	Velikost snímku	13M 12M 10M 8M 5M 3M 1M 800 640 320	str. 37

Č.	Popis	Ikony	Stránka
6	Kvalita obrazu/ Snímková frekvence	30 20 15	str. 38
7	Měření expozice/Stabilizátor		str. 38/ stre.42
8	Režim snímání		str. 39
9	ISO		str. 39
10	Vyvážení bílé barvy		str. 40
11	Korekce expozice		str. 41
12	Datum/Čas	2008/08/01 01:00 PM	str. 75
13	Sytost		str. 44
14	Ostrost/Vypnutý mikrofon		str. 44/ str.25
15	Kontrast		str. 44
16	Makro		str. 30~31
17	Samospoušť		str. 34~35
18	Blesk		str. 32~33
19	Rozpoznávání Obličejů · Autoportrét Úsměv · Detekce Mrkání/Barva		str. 46~47/ str. 43
20	Režim záznamu		str. 11
21	Hlas. pozn.		str. 49
22	Rámeček automatického zaostření		str. 48
23	Upozornění na nebezpečí ořesů fotoaparátu		str. 21
24	OIS (optická stabilizace obrazu)		str. 45
25	Hodnota clony/Rychlost závěrky	F 2.8 1/20	str. 41

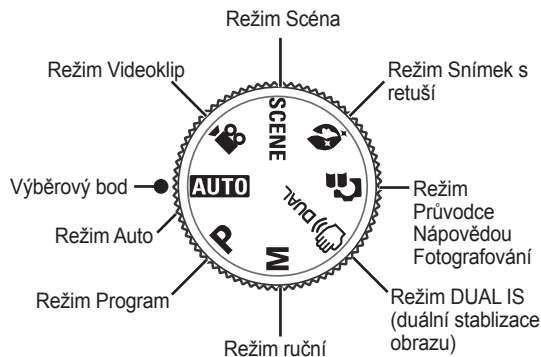
Spuštění režimu Záznamu

Otočným režimů

Režim fotografování můžete zvolit pomocí kolečka pro volbu režimu v horní části těla fotoaparátu.

■ Použití otočného voliče režimu

Otočením voliče režimu do výběrového bodu vyberte požadovaný režim.



Použití režimu Auto

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální zásah uživatele.

1. Baterii vložte s ohledem na vyznačenou polaritu (+ / -) (str. 15).
2. Vložte paměťovou kartu (str. 15). Vzhledem k tomu, že fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí o kapacitě 30 MB, použití paměťové karty není nezbytně nutné. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.
3. Zavřete kryt prostoru pro baterii.
4. Fotoaparát zapnete tlačítkem **POWER**. (Pokud je datum nebo čas zobrazený na LCD displeji nesprávný, nastavte správné hodnoty ještě před expozicí snímku.)
5. Pomocí kolečka pro volbu režimu zvolte režim AUTO.
6. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a proveďte kompozici scény.
7. Stiskem tlačítka **Spuště** exponujete snímek.



- Pokud zaostřovací rámeček při namáčknutí **Spuště** zčervená, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit. Zaznamenaný snímek nemusí být jasný.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

Spuštění režimu Záznamu

Použití režimu Program

Automatický režim provede optimální nastavení fotoaparátu, nicméně některé další funkce stále můžete nastavit ručně.

1. Otočným voličem režimu vyberte **Režim** Program (str. 20).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka **Spouště** exponujte snímek.

* Podrobné informace o nabídkách režimu Program naleznete na stranách 37-41.



Použití režimu Manuální Expozice

Uživatel může manuálně nastavit hodnotu clony a rychlost závěrky.

1. Pomocí voliče režimů vyberte ruční **Režim**. (str. 20)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka **Spouště** exponujte snímek.

* Podrobné informace o nabídkách režimu naleznete na stranách 41.



Použití režimu DUAL IS (Digital Image Stabilization)

Tento režim snižuje vliv otřesů na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně exponovaných snímků i za nepříznivějších světelných podmínek.

1. Otočným voličem režimu vyberte **Režim** DUAL IS. (str. 20)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka **Spouště** exponujte snímek.



- Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu DUAL IS
 - V režimu DUAL IS nelze použít digitální zoom.
 - Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim DUAL IS nebude aktivován.
 - Je-li scéna osvětlena slabším světlem, než je světlo zářivky, zobrazí se varovný indikátor () upozorňující na dlouhý expoziční čas. Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li fotografovat pouze v situacích, kdy varovný indikátor () není zobrazen.
 - Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
 - Nejlepších výsledků dosáhnete, nebudete-li s fotoaparátem pohybovat ve chvíli, kdy je zobrazeno hlášení [ZÁZNAM!].
 - Režim DUAL IS využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v režimu DUAL IS mohou být zpracovávány delší dobu.
 - Pokud je velikost snímku (12M) nebo (10M), nelze zvolit režim DUAL IS.

Spuštění režimu Záznamu

Použití režimu Průvodce nastavení fotografování

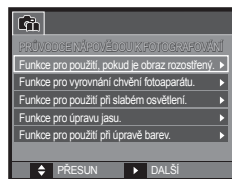
Pomáhá uživateli naučit se správnou metodu fotografování, což zahrnuje řešení možných problémů, které se mohou vyskytnout. Uživateli rovněž nabízí možnost nacvičit si nejlepší způsob pořizování snímků.



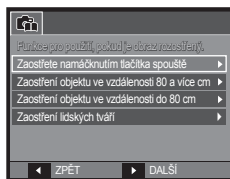
Dostupné funkce v režimu průvodce nastavením fotografování

- Funkce, které lze použít při obtížném zaostřování
- Funkce, které lze použít při rozmazaném snímku
- Funkce, které lze použít při filmování v tmavých podmínkách
- Funkce, které lze použít při úpravě jasu obrazu
- Funkce, které lze použít při úpravě barvy obrazu

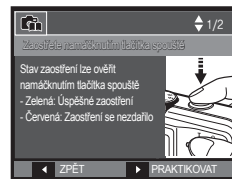
■ Funkce, které lze použít při obtížném zaostřování



Stisknutí tlačítka
Vlevo / Vpravo



Stisknutí tlačítka
Vlevo / Vpravo



Stisknutí tlačítka MENU.



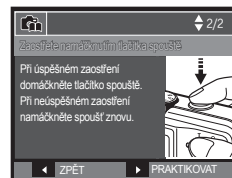
Stisknutí tlačítko
Nahoru/Dolů.



Stisknutí tlačítko Vpravo.



Stisknutí tlačítko Vpravo



Spuštění režimu Záznamu

Použití režimu s retuší

Fotografování snímků nebo portrétů s nastavenými možnostmi odstranění nedostatků obličeje.

1. Pomocí voliče režimů vyberte **Režim s retuší**. (str. 20)
2. Fotoaparát namiřte na předmět a obraz uspořádejte pomocí LCD monitoru.
3. Stiskněte tlačítko **MENU**.
4. Stisknutím tlačítka **Nahoru/Dolů** vyberte možnost [TÓN TVÁŘE] nebo [RETUŠ TVÁŘE].
5. Stisknutím tlačítka **Doprava** a poté **Nahoru/Dolů** lze vybírat požadovanou úroveň jednotlivých funkcí.
Čím vyšší je daná úroveň, tím jasnější je [TÓN TVÁŘE] a tím lepší výkon přináší [RETUŠ TVÁŘE].
6. Nastavení ukončíte stiskem tlačítka **OK**.
7. Snímky pořizujte v režimu nahrávání stiskem tlačítka **závěrky**.



Použití režimů Scéna

Tuto nabídku použijte pro snadné nastavení optimální konfigurace v různých podmínkách fotografování. (str. 51)

1. Pomocí kolečka pro volbu režimu zvolte **Režim Scéna**. (str. 20).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka **Spouště** exponujete snímek.



Spuštění režimu Záznamu

■ Dostupné režimy scény jsou uvedeny níže. (str.51)

Ikony	Režimy scény	Popis
	NOC	Tento režim použijte k expozici snímků v noci nebo při nepříznivých světelných podmínkách.
	PORTRÉT	Volbou režimu Portrét je provedeno optimální nastavení fotoaparátu pro snímky portrétů.
	DĚTI	Je určen k expozici rychle se pohybujících objektů, např. dětí.
	KRAJINA	K exponování snímků vzdálených scénérií.
	DETAIL	K fotografování blízkých malých objektů, např. rostlin nebo hmyzu.
	TEXT	Tento režim použijte k fotografování dokumentů.
	ZÁPAD SLUNCE	Fotografování západů slunce.
	SVÍTÁNÍ	Pro scény za rozbřesku.
	PROTISVĚTLO	Portrét bez stínů způsobených protisvětlem.
	OHŇOSTROJ	Pro snímky ohňostroje.
	PLÁŽ&SNÍH	Scénérie s oceánem, jezerem, pláží a zasněženou krajinou.

Použití režimu Video

Videoklip lze nahrávat až 2 hodiny.

1. Pomocí kolečka pro volbu režimu zvolte **Režim** Filmový klip. (str. 20).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskněte jednou tlačítko **spouště** a zahájíte až 2hodinový záznam videoklipu. Záznam videoklipu bude pokračovat i po uvolnění tlačítka **Spouště**.

Chcete-li záznam zastavit, stiskněte tlačítko **Spouště** znovu.

- * Velikost snímku a typ jsou uvedeny níže.
- Velikost snímku: 800x592, 640x480, 320x240
 - Typ souboru videoklipu: AVI (MPEG-4)
 - Snímková frekvence: 30 SN./S, 20 SN./S, 15 SN./S
 - Snímkovou rychlost lze vybrat, je-li zvolena následující velikost snímku.
800x592: 20 SN./S, volitelné
640x480, 320x240: 30 SN./S, 15 SN./S, volitelné



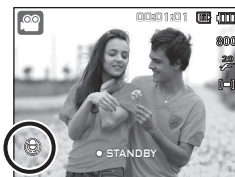
Spuštění režimu Záznamu

Záznam videoklipu bez zvuku

Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

Kroky 1-3 jsou totožné s kroky v režimu Video.

4. Stiskněte tlačítko **MENU**.
5. Vyberte nabídku [ZÁZNAM] pomocí tlačítka **Vlevo/Vpravo**.
6. Stisknutím tlačítka **Dolů** vyberte nabídku [BEZ ZVUKU] a stiskněte tlačítko **Vpravo**.
7. Vyberte nabídku [ZAPNUTO] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů**.
8. Stiskněte tlačítko **OK**. Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.



Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)

Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce můžete scénu nahrát, aniž by byla rozdělena do několika samostatných videoklipů.

■ Použití funkce Postupný záznam

Kroky 1-2 jsou totožné s kroky pro režim Video.

3. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku. Stisknutím tlačítka **Spouště** spustíte záznam videoklipu, který bude trvat až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipu bude pokračovat i po uvolnění tlačítka **Spouště**.
4. Stiskem tlačítka **Přehrát/Pauza** (**◀/ID**) záznam pozastavíte.
5. Chcete-li pokračovat v záznamu, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** (**▶/ID**) znovu.
6. Chcete-li záznam ukončit, stiskněte tlačítko **Spouště** ještě jednou.

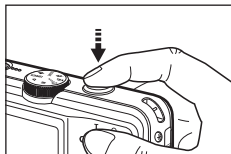


Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

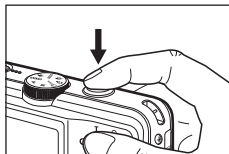
● Namáčknutí tlačítka **Spouště**.

Lehkým namáčknutím tlačítka **Spouště** potvrdíte zaostření a nabití baterie blesku.

Při úplném stisknutí **Spouště** bude exponován snímek.



<Lehce namáčkněte tlačítko **Spouště**>



<Tlačítko **Spouště** zcela domáčkněte.>

- Dostupná kapacita paměti se může lišit v závislosti na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.
- Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk nebo Pomalá synchronizace, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na otřesy (). V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.
- Snímky exponujete se sluncem v zádech. Snímky fotografované proti slunci mohou být tmavé. Chcete-li fotografovat proti slunci, použijte scénický režim [PROTISVĚTLO] (viz. str. 24), vyrovnávací blesk (viz str. 33), bodové měření (viz str. 38), korekci expozice (viz str. 41) nebo funkci ACB (viz. str. 48).

- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Na LCD displeji nakomponujte záběr.
- Automatické ostření nemusí za určitých okolností fungovat tak, jak očekáváte.
 - Při fotografování málo kontrastních objektů.
 - Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
 - U rychle se pohybujících objektů.
 - Pokud fotografoujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
 - Objekt má pouze vodorovné pruhy, nebo je hodně úzký (např. tyč nebo stožár).
 - Tmavé prostředí.

Aretace ostření

Pokud chcete zaostřit na objekt, který není ve středu snímku, použijte funkci aretace ostření.

■ Použití funkce Aretace ostření

1. Zaměřte rámeček automatického ostření na požadovaný objekt.
2. Namáčkněte tlačítko **Spouště**. Když se rámeček automatického ostření rozsvítí zeleně, znamená to, že fotoaparát objekt zaostřil. Buďte opatrní a tlačítko **Spouště** zatím plně nestiskněte, abyste neexponovali nežádoucí snímek.
3. **Spoušť** udržíte namáčknutou a překomponujte scénu tak, aby záběr vyhovoval vaší představě. Domáčknutím **Spouště** snímek exponujete. Pokud uvolníte prst z tlačítka **Spouště** funkce aretace ostření bude zrušena.



1. Snímek, který chcete exponovat.



2. Namáčkněte tlačítko **Spouště** a zaostřete na objekt.



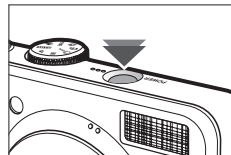
3. Překomponujte záběr a tlačítko **Spouště** domáčkněte.

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

Funkci režimu záznam lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko POWER

Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu. Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se prodloužila životnost baterií. Více podrobností o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 79.



Tlačítko Spouště

Slouží k expozici snímků a záznamu zvuku v režimu Záznam.

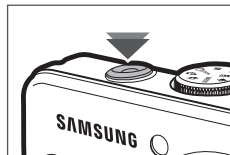
- Režim Video

Stisknutím tlačítka **Spouště** spustíte záznam videoklipu. Stisknutím tlačítka **Spouště** spustíte záznam videoklipu, který bude trvat tak dlouho, dokud nebude zaplněna dostupná paměť. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka **Spouště**.

- V režimu Snímek

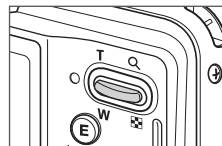
Namáčknutí tlačítka **Spouště** aktivujete automatické ostření a kontrolu stavu blesku.

Po úplném stisknutí tlačítka **Spouště** je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam bude spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.



Tlačítko W / T transfokátoru

Není-li zobrazena nabídka, toto tlačítko bude fungovat jako **OPTICKÉ PŘIBLÍŽENÍ** nebo **DIGITÁLNÍ PŘIBLÍŽENÍ**. Tento fotoaparát je vybaven funkcí 3.6x optického a 5x digitálního přiblížení. Použití obou poskytuje možnost 18x přiblížení.



■ Přiblížení TELE

Optické přiblížení TELE: Stisknete tlačítko **T transfokátoru**. Tímto způsobem můžete objekt přiblížit (tj. bude se jevit blíže).

Digitální přiblížení TELE: Po využití maximálního (3.6x) optického přiblížení, můžete aktivovat stisknutím tlačítka **T transfokátoru** digitální přiblížení. Uvolněním tlačítka **T transfokátoru** se digitální přiblížení zastaví na požadované úrovni. Po dosažení maximálního (5x) digitálního přiblížení je již stisknutí tlačítka **T transfokátoru** neúčinné.



<Rozšíření obrazu
ŠIROKOUHLÉ>



<Přiblížení TELE>



<Digitální přiblížení 5.0x>

Tlačítko W / T transfokátoru

■ Rozšíření záběru ŠIROKOÚHLĚ

Optické rozšíření záběru ŠIROKOÚHLĚ: Stisknutí tlačítka **W transfokátoru**. Tímto způsobem můžete objekt oddálit (bude se jevit ve větší vzdálenosti). Trvalým stisknutím tlačítka **W transfokátoru** nastavíte nejmenší přiblížení fotoaparátu (tj. zdánlivá vzdálenost objektu od fotoaparátu bude největší).



<Přiblížení TELE>

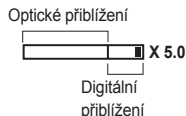


<Optické přiblížení 2x>



<Rozšíření obrazu ŠIROKOÚHLĚ>

Digitální rozšíření záběru ŠIROKOÚHLĚ: Je-li aktivní digitální přiblížení, stisknutí tlačítka **W transfokátoru** bude po krocích snižovat digitální přiblížení. Uvolnění tlačítka **W transfokátoru** zastaví zmenšování digitálního přiblížení. Stisknutí tlačítka **W transfokátoru** bude snižovat digitální přiblížení a následně také optické přiblížení, dokud nedosáhne minimální hodnoty.



<Digitální přiblížení 5.0x>



<Přiblížení TELE>



<Rozšíření obrazu ŠIROKOÚHLĚ>



- Zpracování snímků exponovaných s digitálním přiblížením může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Digitální přiblížení nelze použít pro záznam videoklipů.
- Digitální přiblížení pravděpodobně povede ke snížení kvality obrazu.
- Chcete-li dosáhnout při digitálním přiblížení ostřejšího obrazu, nastavte maximální optické přiblížení a namáčkněte tlačítko **Spouště**, potom opět stiskněte tlačítko **T transfokátoru**.
- Digitální přiblížení nelze použít pro režimy [ROZPOZN. TVÁŘE], [DUAL IS], [VIDEO], [SNÍMEK S RETUŠÍ] a některé režimy scény ([NOC], [PORTRÉT], [DĚTI], [TEXT], [DETAIL], [OHŇOSTROJ]).
- Dbejte na to, abyste na objektiv nevyvíjeli žádný tlak. Fotoaparát můžete poškodit.
- Jestliže používáte během záznamu videa funkce přibližování, zvuk se nezapíše.

Popis funkce / Tlačítko Info (I) / Nahoru

V režimu nabídky funguje tlačítko Nahoru jako směrové tlačítko. Pokud se obrazovka nabídky nezobrazí, informace nebo popisy funkcí pro aktuální filmovaný obraz (režim filmování) lze získat prostřednictvím LCD monitoru stisknutím tlačítka Popis funkce/Informace (I).



< Obrazovka filmování >

< Obrazovka informací >

< Obrazovka popisu funkce >

- Popis funkce: Po stisknutí tlačítka Popis funkce v režimu informační obrazovky lze prohlížet podrobné popisy funkcí. Popis funkcí lze zrušit opětovným stisknutím tlačítka Popis funkce.



< Příklady popisů funkcí >

Makro (M) / Dolů

Jestliže je zobrazena nabídka, můžete se tlačítkem **Dolů** přesunout z hlavní nabídky do podnabídky nebo směrem dolů v podnabídce. Není-li zobrazena nabídka, lze tlačítko **Makro/Dolů** použít k nastavení režimu makro. Rozsah vzdálenosti je uveden níže. Opakovaně stisknete tlačítko Makro, dokud se na LCD displeji neobjeví indikátor požadovaného režimu **Makro**.



<Auto ostření>



<Makro (M)>



<Automatické Makro (M)>

Makro (🌱) / Dolů

■ Typy režimů a rozsahy ostření (W = oddálení, T = přiblížení) (Jednotka: cm)

Režim	AUTO (📷)	
Typ ostření	Automatické makro (🌱)	Normální
Rozsah ostření	W: 5 ~ nekonečno T: 50 ~ nekonečno	W: 80 ~ nekonečno T: 80 ~ nekonečno
Režim	PROGRAM (📷)	
Typ ostření	Makro (🌱)	Normální
Rozsah ostření	W: 5 ~ 80 T: 50 ~ 80	W: 80 ~ nekonečno T: 80 ~ nekonečno
Režim	DUAL IS (📷)	
Typ ostření	Automatické makro (🌱)	Normální
Rozsah ostření	W: 5 ~ nekonečno T: 50 ~ nekonečno	W: 80 ~ nekonečno T: 80 ~ nekonečno



- Zvláště v režimu Makro buďte opatrní, aby se fotoaparát nechvěl.
- Pokud v režimu Makro exponujete snímek do vzdálenosti 50 cm (širokouhlé přiblížení W) nebo 50 cm (přiblížení Tele), nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.
- Exponujete-li snímek v režimu Supermakro do vzdálenosti 5 cm, správné nastavení vzdálenosti automatickým ostřením bude trvat déle.

■ Dostupné metody ostření podle režimu Záznam

(●: Volitelné, ∞: Rozsah zaostření nekonečno)

Režim	Automatické makro	Makro	Normální
📷	●		●
📷		●	●
M		●	●
📷	●		●
📷		●	●
📷			●
📷		●	●
Režim	SCÉNA		
	Automatické makro	Makro	Normální
📷			●
📷			●
📷			●
📷			●
T	●		
🌱		●	
📷			●
📷			●
📷			●
📷			∞
📷			●

Tlačítko Blesk (⚡) / Vlevo

Pokud se na LCD displeji zobrazí nabídka, tlačítkem **Vlevo** přemístíte kurzor na levou záložku.

Pokud se na LCD displeji nezobrazí nabídka, tlačítko **Vlevo** bude fungovat jako tlačítko **Blesk** (⚡).

■ Volba režimu blesku

1. Vyberte požadovaný režim záznamu s výjimkou režimů [Video] a [DUAL IS]. (str. 20)
2. Opakovaně stiskněte tlačítko **Blesk**, dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Indikátor režimu blesku se zobrazí na LCD displeji. Podle stávajících světelných podmínek použijte příslušné nastavení blesku.

■ Dosah blesku

(Jednotka: m)

ISO	Normální		Makro		Automatické makro	
	Širokoúhlé	TELE	Širokoúhlé	TELE	Širokoúhlé	TELE
AUTO	0.8~4.6	0.8~2.3	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~4.6	0.5~2.3



- Jestliže vyberete blesk a poté stisknete **Spoušť**, bleskne první blesk a kontroluje tak světelné podmínky fotografování (dosah blesku a výkon blesku). Nepohybujte s fotoaparátem, dokud nebude odpálen druhý záblesk.
- Časté používání blesku snižuje životnost baterií.
- Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý do 4 sekund. Pokud je baterie nedostatečně nabitá, bude doba nabíjení delší.
- Blesk není aktivní v režimu [DUAL IS], ve scénických režimech [KRAJINA], [DETAIL], [TEXT], [ZÁPAD SLUNCE], [SVÍTÁNÍ], [OHŇOSTROJ] a v režimu Video.
- Fotografujte objekty v dosahu blesku.
- Je-li předmět příliš blízko nebo je příliš lesklý, nelze zaručit kvalitu snímku.
- Na snímku exponovaném s bleskem se při zhoršených světelných podmínkách mohou objevit bílé tečky. Jedná se o odraz záblesku od částic atmosférického prachu.

Tlačítko Blesk (⚡) / Vlevo

■ Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Pokud jsou objekt nebo pozadí příliš tmavé, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
	Automatický blesk s redukcí červených očí	Pokud jsou objekt nebo pozadí příliš tmavé, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
	Vyrovňovací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude automaticky řízena ve shodě s převládajícími expozičními podmínkami.
	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat s pomalou rychlostí závěrky, aby bylo dosaženo optimální expozice. Fotografujete-li za slabého osvětlení, může se na LCD displeji objevit indikátor (⚡) upozorňující na dlouhý expoziční čas.
	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim použijte, pokud fotografujete na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povoleno. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor (⚡) upozorňující na dlouhý expoziční čas.
	Redukce červených očí	Má-li fotografovaný objekt na snímku „červené oči“, tento režim automaticky potlačí jejich zobrazení.

■ Dostupné režimy blesku podle režimu záznamu

(●: Volitelné)

						
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
			●		●	
					●	
	●	●	●	●	●	●
		●			●	●
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					

Tlačítko Samospoušť (⌚) / Vpravo

Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka **Samospoušť** (⌚)/**Vpravo** se přesune kurzor na záložku vpravo. Není-li na LCD displeji nabídka zobrazena, tlačítko **Samospoušť** (⌚)/**Vpravo** bude fungovat jako tlačítko **Samospoušť** (⌚). Tato funkce najde uplatnění v případech, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.



- Stisknete-li tlačítko **Samospoušť** (⌚) v době, kdy je Samospoušť aktivována, bude režim Samospouště zrušen.
- Používejte stativ, abyste zamezili pohybu fotoaparátu.
- V režimu Video funguje pouze Samospoušť 10 sekund.
- Pokud zvolíte Samospoušť (2 sekundy) spolu s bleskem, podle stavu nabití fotoaparátu lze prodloužit délku (zpoždění) Samospouště.

■ Volba Samospouště

1. Vyberte režim Záznam s výjimkou režimu Záznam zvuku. (str. 20)
2. Opakovaně stiskněte tlačítko **Samospoušť** (⌚), dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu.
3. Po stisknutí tlačítka **spouště** bude snímek exponován po uplynutí nastavené doby.



<Volba Samospouště 10 sekund>

Ikona	Režim Samospoušť	Popis
⌚	Samospoušť 10 s	Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí intervalu 10 sekund.
⌚ ^{2.5}	Samospoušť 2 s	Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí intervalu 2 sekund.
⌚ ¹⁰	Dvojitá Samospoušť	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později.
⌚	Pohybový časovač	Fotoaparát detekuje pohyb objektu po uplynutí 6 sekund od stisknutí tlačítka spouště a snímek bude exponován při zastavení pohybu.

Tlačítko Samospoušť (☺) / Vpravo

■ Pohybový časovač

Pohyb	Ikona a indikátor samospouště
Po nastavení pohybového časovače stiskněte tlačítko spouště	Bliká (v intervalech 1 s)
Detekce pohybu objektu	Bliká (v 0,25 sekundových intervalech)
Není detekován pohyb	Zapnutí a po 2 sekundách exponování snímku.

■ Tok pohybového časovače pohybu je následující. [Nevztahuje se na režim Video]

Výběr doby pohybu → Stisknutí tlačítka spouště → Potvrzení kompozice (během 6 s)^{*1} → Zahájení rozpoznání (Ruce plně rozhoupejte)^{*2} → Zastavení rozpoznání (Nepohybujte se) → Expozice snímku (po 2 s)

*1: Fotoaparát detekuje pohyb objektu po 6 sekundách od stisknutí tlačítka spouště a snímek bude exponován do 6 sekund.

*2: Pohybujte tělem nebo rukama.



V následujících případech nemusí pohybový časovač fungovat.

- Vzdálenost ostření je přes 3 m.
- Expozice je příliš světlá nebo tmavá.
- Protisvětlo.
- Pohyb je málo výrazný.
- Pohyb je detekován mimo centrální část (50 %) snímáče, kde je pohyb rozpoznáván.
- Pokud fotoaparát nezaznamená po dobu 25 sekund žádný pohyb nebo nezaznamená klid po detekování pohybu

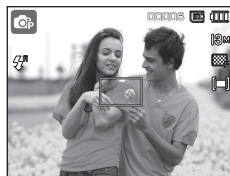


<Rozsah detekce pohybového časovače>

Tlačítko MENU/OK

■ Tlačítko MENU

- Po stisknutí tlačítka **MENU** se na LCD displeji zobrazí nabídka související s aktuálně nastaveným režimem fotoaparátu. Po dalším stisknutí tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- Nabídka se zobrazí po volbě některého z následujících režimů: [VIDEO], [AUTO], [PROGRAM], [RUČNĚ], [DUAL IS], [SNÍMEK S RETUŠÍ] a režim [SCÉNA]. Pro režim Záznam zvuku není k dispozici žádná nabídka.



<Zobrazení nabídky je vypnuto>

Stisknutí
tlačítka **MENU**



<Zobrazení nabídky je zapnuto>

■ Tlačítko OK

- Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, používá se toto tlačítko pro přesun kurzoru do podnabídky nebo pro potvrzení dat.

Tlačítko Fn

Tlačítko **Fn** můžete použít k nastavení následujících nabídek.

(●: Volitelné)

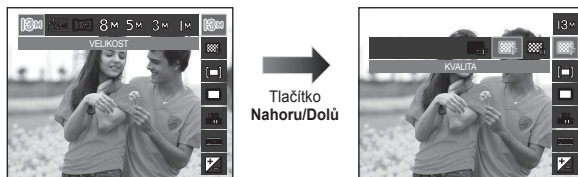
						SCENE		Stránka
VELIKOST	●	●	●	●	●	●	●	Str.37
KVALITA/ SNÍMKOVÁ FREK.	●	●	●	●	●	●	●	Str.38
MĚŘENÍ		●	●	●			●	Str.38
REŽIM SNÍMÁNÍ		●	●			●*		Str.39
ISO		●	●					Str.39
VYVÁŽENÍ BÍLÉ		●	●	●			●	Str.40
EXPOZIČNÍ HOD.		●		●			●	Str.41
Hodnota clony/ Rychlost závěrky			●					Str.41
STABILIZ.							●	Str.42

* Ve scénickém režimu [DĚTI] je k dispozici funkce [REŽIM SNÍMÁNÍ].

Tlačítko Fn

Použití nabídky Fn

1. V dostupném režimu stiskněte tlačítko **Fn**.
2. Vyberte požadovanou nabídku pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů**. Následně se v levé spodní části LCD displeje zobrazí podnabídka.



3. Pomocí tlačítka **Vlevo/Vpravo** vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko **OK**.



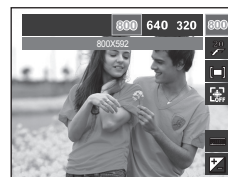
Tlačítko Fn: Velikost

Můžete zvolit velikost snímků, která bude vyhovovat vašim potřebám.

Režim snímek	Ikona	13M	12M	10M	8M	5M	3M	1M
VELIKOST		4224x3168	4224x2816	4224x2376	3264x2448	2592x1944	2048x1536	1024x768
Režim Video	Ikona	800		640		320		
VELIKOST		800x592		640x480		320x240		



< Režim Snímek >



< Režim Video >



Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, protože snímky ve větším rozlišení vyžadují více paměti.

Tlačítko Fn: Kvalita / Snímková frekvence

Můžete zvolit poměr komprese, který bude vyhovovat účelu exponovaných snímků. Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

Režim	Režim Snímek			Režim Video		
Ikona						
Podnabídka	VELMI JEMNÁ	JEMNÁ	NORMÁLNÍ	30 SN./S	20 SN./S	15 SN./S
Formát souboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



< Režim Snímek >



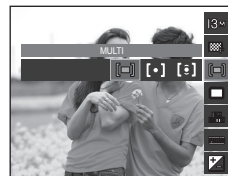
< Režim Video >



- Tento formát souborů splňuje standard DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) : JPEG je standard komprese obrazu vyvinutý společností Joint Photographic Experts Group. Tento typ komprese se nejčastěji využívá ke kompresi fotografií a grafiky, protože je schopen účinně zmenšit velikost.

Tlačítko Fn: Měření expozice

Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit jasnějších snímků.



Ikona	Režim Měření	Popis
	MULTI	Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota Světla v každé oblasti fotografovaného snímku rozděleného do několika oblastí. Výpočet však upřednostňuje hodnoty v blízkosti středu snímku. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.
	BODOVÉ	Světlo je měřeno pouze ve středu snímaného obrazu zobrazeného na LCD displeji. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu bez ohledu na protisvětlo.
	STŘEDOVĚ VYVÁŽ.	Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného Světla v oblasti fotografovaného snímku. Výpočet však upřednostňuje hodnoty v blízkosti středu snímku. Vhodné pro fotografování snímků malých objektů, například květin nebo hmyzu.

- * Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte [BODOVÉ] měření, protože může dojít k chybnému nastavení expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

Tlačítko Fn: Režim snímání

Můžete si zvolit mezi sekvenčním fotografováním a režimem AEB (automatická stupňovaná expozice).



Ikona	Režim snímání	Popis
	JEDNORÁZOVÉ	Exponován je pouze jeden snímek.
	SEKVENČNÍ	Snímky budou exponovány postupně, dokud neuvolníte tlačítko spouště .
	AEB	Postupně je zaznamenána série tří po sobě jdoucích snímků s různě nastavenou expozicí: standardní expozice (0,0 EV), krátká expozice (-1/3 EV) a dlouhá expozice (+1/3 EV).
	ZACH. POHYBU	Stisknutím a přidržení tlačítka Spouště jsou rychle exponovány snímky rychlostí 6 snímků/sekundu po dobu 5 sekund. Po dokončení sekvenčního fotografování budou snímky automaticky uloženy do paměti.



- Tento formát souborů splňuje standard DCF (Design rule for Camera File system).
- Pokud zvolíte podnabídku [SEKVENČNÍ], [ZACH. POHYBU] nebo [AEB.], blesk se vypne automaticky.
- Jestliže je v paměti k dispozici méně než 30 snímků, nebude režim zachycení pohybu k dispozici.
- Při fotografování v režimu AEB doporučujeme použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.
- V režimu [RUČNĚ] není funkce [AEB] aktivní.
- V případě, že je nastavena funkce [ÚSMĚV] nebo [DETEKCE MRKÁNÍ], nebudou k dispozici funkce [SEKVENČNÍ], [ZACH. POHYBU] a [AEB].

Tlačítko Fn: ISO

Při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO. Specifická citlivost fotoaparátu na světlo se udává pomocí čísla ISO.



Ikona	Režim ISO	Popis
	Auto	Citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.
	ISO 80	Rychlost spouště (expoziční čas) můžete zvýšit při stejné intenzitě světla nastavením vyšší hodnoty citlivosti ISO. Při vysokém jasu však může dojít k saturaci snímku. Čím vyšší je hodnota ISO, tím větší bude citlivost fotoaparátu na světlo a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky v tmavých podmínkách. Se zvýšením hodnoty ISO však stoupne také úroveň šumu na snímku a snímek bude mít zrnitý vzhled.
	ISO 100	
	ISO 200	
	ISO 400	
	ISO 800	
	ISO 1600	
	ISO 3200	

- × Když zvolíte nabídku ISO 3200, velikost snímku se nastaví pod 3M.
- × V případě funkce [ZACH. POHYBU] bude rychlost ISO nastavena na hodnotu AUTO.

Tlačítko Fn: Vyvážení bílé barvy

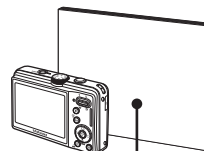
Vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadala přirozeněji.



■ Použití vlastního nastavení vyvážení bílé

Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé barvy můžete zvolit nejvhodnější nastavení vyvážení bílé barvy pro konkrétní prostředí fotografování.

1. V nabídce Vyvážení bílé vyberte položku **MĚŘENÍ : SPOUŠŤ** (📷), a před fotoaparát umístíte list bílého papíru tak, aby na LCD displeji byla zobrazena pouze bílá barva.



Bílý papír

2. Tlačítko **MENU/OK**: Vybere předchozí vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.

Sponuř: Uloží nové vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.

- Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
- Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět znovu nastaveno.

Ikona	Režim Vyvážení bílé barvy	Popis
	AUTO VYV.BÍLÉ	Fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení vyvážení bílé v závislosti na převládajících podmínkách osvětlení.
	DENNÍ S.	Nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.
	ZATA ŽENO	K exponování snímků při zamračené a zatažené obloze.
	ZÁŘIVKA TYPU H	K expozici při osvětlení třicestnými zářivkami typu denního světla.
	ZÁŘIVKA TYPU L	K exponování při osvětlení zářivkami s bílým světlem.
	ŽÁROVKA	K exponování snímků při osvětlení standardní žárovkou.
	MĚŘENÍ : SPOUŠŤ	Umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle světelných podmínek fotografované scény.

* Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích vyvolat různé barevné odstíny.

Tlačítko Fn: Korekce expozice

Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek. Hodnotu expozice můžete zvolit také pomocí tlačítka **Fn**.

■ Postup při korekci expozice

1. Stiskněte tlačítko **Fn** a poté pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte ikonu korekce expozice (☒). Jak vidíte na obrázku, na displeji se zobrazí lišta korekce expozice.
2. Nastavte pomocí tlačítek **Vlevo/Vpravo** požadovaný poměr korekce expozice.
3. Stiskněte tlačítko **OK** nebo **Mode Fn** znovu. Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a nastavení korekce expozice bude ukončeno. Pokud změníte hodnotu expozice, bude v dolní části LCD displeje zobrazen indikátor expozice (☒).
 - * Záporná hodnota kompenzace expozice hodnotu expozice sníží. Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

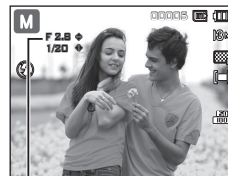


Tlačítko Fn: Hodnota clony

Tento režim nastaví rychlost závěrky automatické expozice v ručním režimu. Nižší hodnota clony zajistí ostrý obraz objektu a rozmazaný obraz pozadí. Vyšší hodnota clony zajistí ostrý obraz objektu i pozadí.

■ Nastavení hodnoty clony

Stiskněte tlačítko **Fn** a poté stiskem tlačítka **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou clonu.



Hodnota clony

Tlačítko Fn: Rychlost závěrky

Tento režim vám umožní nastavit rychlost závěrky automatické expozice v ručním režimu. Vyšší rychlost závěrky slouží k zachycení pohybujícího se objektu, jako kdyby se nepohyboval. Nízká rychlost závěrky (dlouhý expoziční čas) umožní exponovat pohybující se objekt s efektem "naznačení pohybu".

■ Nastavení rychlosti závěrky

Stiskněte tlačítko **Fn** a poté stiskem tlačítka **Doleva/Doprava** nastavte požadovanou rychlost závěrky.



Rychlost závěrky

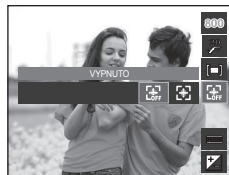
Tlačítko Fn: Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu

Tato funkce pomůže stabilizovat obraz zachycený při záznamu videoklipu. Tuto nabídku můžete vybrat pouze v režimu Video. Není-li vložena paměťová karta, nebude možné tuto funkci použít.

[VYPNUTO]: Funkce stabilizace videoklipu je standardně vypnutá.

[ZAPNUTO]: Pomáhá redukovat chvění a otřesy během záznamu.

※ Rámeček nahrávání se zúží, když zvolíte tuto nabídku.



Tlačítko E (Efekt)

Pomocí této volby můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.

■ Efekty dostupné pro režim Záznam (●: Volitelné)

Režim	Tlačítko E	Režim	Tlačítko E
	●		●
	●		●
	●		
			●
	●		
	●		
	●		



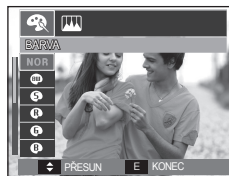
- Tlačítko nebude funkční v režimu [DUAL IS], [SNÍMEK S RETUŠÍ] režimu záznam zvuku a některých režimech scény ([NOC], [TEXT], [ZÁPAD SLUNCE], [SVÍTÁNÍ], [PROTISVĚTLO], [OHŇOSTROJ], [PLÁŽ&SNÍH]).
- Nastavení zvláštních efektů zůstane zachováno i po vypnutí fotoaparátu

Tlačítko E (Efekt): Úprava snímku

Ve scénických režimech [AUTO], [PROGRAM], [RUČNĚ], [VIDEO] a SCÉNA stisknete tlačítko E ([PORTRÉT], [DĚTI], [KRAJINA], [DETAIL]).

Barva

1. Pomocí tlačítka **Vlevo** / **Vpravo** vyberte požadovanou podnabídku a stisknete tlačítko **OK**.
2. Stiskem tlačítka **spouště** exponujete záběr.



- **Vlastní:** Můžete změnit sytost barev – červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko **OK**: Volba nebo nastavení vlastní barvy.
- Tlačítko **Nahoru/Dolů**: slouží k volbě barev R, G, B.
- Tlačítko **Vlevo/Vpravo**: mění hodnoty



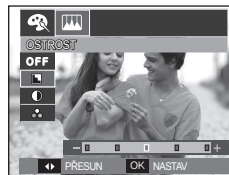
Ikona	Barva	Popis
NOR	NORMÁLNÍ	K snímku není přidán žádný barevný efekt.
W	ČERNOBÍLÝ	Vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
S	SÉPIE	Exponované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
R	ČERVENÝ	Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
G	ZELENÝ	Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
B	MODRÝ	Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
I	NEGATIV	Snímek bude uložen jako negativ.
C	VLASTNÍ BAR.	Exponované snímky budou uloženy v barvách RGB.

Tlačítko E (Efekt): Úprava snímku

V režimu [PROGRAM], [RUČNĚ] stiskněte tlačítko E.

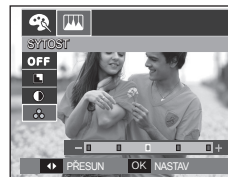
Ostrost

1. Stisknutím tlačítka **Nahoru / Dolů** vyberte nabídku Ostrost (), zobrazí se posuvník pro nastavení ostrosti.
2. Sytost změňte stiskem tlačítka **Vlevo / Vpravo** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskem tlačítka **spouště** exponujete záběr.



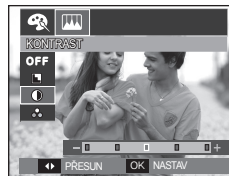
Sytost

1. Stisknutím tlačítka **Nahoru / Dolů** vyberte nabídku Sytost (), zobrazí se posuvník pro nastavení sytosti.
2. Sytost změňte stiskem tlačítka **Vlevo / Vpravo** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskem tlačítka **spouště** exponujete záběr.



Kontrast

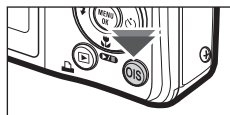
1. Stisknutím tlačítka **Nahoru / Dolů** vyberte nabídku Kontrast (), zobrazí se posuvník pro nastavení kontrastu.
2. Kontrast změňte stiskem tlačítka **Vlevo / Vpravo** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskem tlačítka **spouště** exponujete záběr.



OIS (Optická stabilizace obrazu)

Funkce OIS snižuje rozmazání způsobené otřesem fotoaparátu při stisku tlačítka Spouště.

1. Stiskněte tlačítko **OIS** ve volitelném režimu.



2. Ikona OIS () se zobrazí na levé straně.

3. Napůl stiskněte tlačítko **Spouště**. Rychlost závěrky a hodnota clony se zobrazí na LCD monitoru. Tento fotoaparát také aktivuje stabilizační funkci.



4. Stiskem tlačítka **Spouště** pořídíte záběr.



- OIS funkce možná nebude fungovat dostatečně v následujících případech.
 - Při pořizování snímku pohybujícího se předmětu
 - Při pořizování snímků s vyšší hodnotou digitálního zoomu.
 - Když je otřes kamery mimo korekční možnosti fotoaparátu
 - Při pomalé rychlosti závěrky
- Jestliže aktivujete funkci OIS během záznamu videa, může být nahrán také provozní zvuk tlačítka nebo snímáče.

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje

Nabídku na LCD displeji můžete použít pro nastavení funkcí záznamu fotoaparátu.

- **Položky označené symbolem  jsou výchozím nastavením.**

Nabídka	Podnabídka		Dostupný režim	Stranka
ROZPOZN. TVÁŘE	VYPNUTO	ROZPOZN. TVÁŘE*		Str.46~47
	AUTOPOŘET	ÚSMĚV		
	DETEKCE MRKÁNÍ			
OBLAST OSTŘENÍ	OSTŘ. STŘED	VÍCEB. OSTŘ.		Str.48
ACB	VYPNUTO	ZAPNUTO		Str.48
HL. POZNÁMKA	VYPNUTO	ZAPNUTO		Str.49
ZÁZNAM ZVUKU	-			Str.49
BEZ ZVUKU	VYPNUTO	ZAPNUTO		Str.50
SCÉNA	NOC	PORTRÉT		Str.51
	DĚTI	KRAJINA		
	DETAIL	TEXT		
	ZÁPAD SLUNCE	SVÍTÁNÍ		
	PROTISVĚTLO	OHŇOSTROJ		
	PLÁŽ&SNÍH			

* Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

* V režimech [SNÍMEK S RETUŠÍ], [PORTRÉT] a [DĚTI] je funkce [ROZPOZN. TVÁŘE] nastavena na výchozí hodnotu.

Rozpozn. Tváře

Použijete-li funkce detekce obličeje, fotoaparát dokáže detekovat lidský obličej. Při zaostření na lidský obličej se upravuje také jas obličeje. Můžete pořídit také přirozený výraz obličeje pomocí autoportrétu, snímku s úsměvem nebo detekce mrkání.



※ Volitelné režimy: [AUTO], [PROGRAM], [RUČNĚ], [DUAL IS], [SNÍMEK S RETUŠÍ], [SCÉNA] ([PORTRÉT], [DĚTI], [PLÁŽ&SNÍH])

■ Rozpozn. Tváře

Tento režim automaticky zjišťuje pozici obličeje, poté zaostří a nastaví expozici.

1. Velikosti a umístění rámečků automatického ostření budou určeny automaticky podle tváří fotografovaných osob.
2. Namáčkněte tlačítko **Spouště**.

- Jakmile fotoaparát určí cílový obličej, přes tento obličej se vykreslí bílý rámeček ostření a v místech ostatních obličejů se zobrazí rámeček ostření šedé barvy. Namáčknutím tlačítka spouště zaostříte obličej a bílý rámeček ostření zezelená.

3. Po domáčknutí tlačítka **Spouště** je snímek exponován.



- Tato funkce je schopna rozlišit až 10 osob.
- Pokud fotoaparát současně rozezná více osob, zaostří na nejbližší osobu.
- Nezdaří-li se rozpoznání obličeje, vrátte zpět předchozí režim automatického ostření (AF).
- V některých podmínkách tato funkce nemusí řádně fungovat.
 - Má-li osoba tmavé brýle nebo je-li zakryta část obličeje.
 - Nedívá-li se fotografovaná osoba do objektivu.
 - Nerozpozná-li fotoaparát obličej, protože úroveň jasu je příliš vysoká nebo nízká.
 - Je-li mezi objektem a fotoaparátem příliš velká vzdálenost.
 - V záběru je příliš jasný světelný odraz nebo příliš jasné protisvětlo.
- Maximální rozsah funkce Rozpoznávání obličeje je 3 m (širokoúhlý).
- Čím blíže objekt je, tím rychleji ho kamera rozpozná.
- Digitální přiblížení není v tomto režimu aktivováno.
- Jestliže používáte digitální přiblížení, funkce [ROZPOZN. TVÁŘE] není k dispozici.

Rozpozn. Tváře

■ Autoportrét

Když fotíte sami sebe, oblast vaší tváře bude detekována automaticky, což usnadňuje a urychluje pořízení autoportréту.

1. V případě filmování vlastní osoby nastavte objektiv přístroje na tvář objektu.

Přístroj automaticky detekuje tvář objektu a vydává naváděcí zvuk.

- Při umístění obličeje ve středu obrazovky přístroj opakovaně vydává rychlejší zvuk odlišný od zvuků vydávaných v okamžiku, kdy obličej není uprostřed obrazu.



2. **Spust'íte** filmování stisknutím spouště.



- Naváděcí zvuk lze nastavit pomocí nabídky [AUTOPORTRÉT]. (viz str. 73)

■ Úsměv

Fotoaparát automaticky pořídí snímek, jakmile detekuje, že se objekt usmívá, aniž stisknete spoušť. Jestliže stisknete **Spoušť**, snímek bude pořízen v normálním režimu. Při fotografování úsměvu napomáhají při detekci úsměvu objektu odhalené zuby nebo delší úsměv.



■ Detekce Mrkání

Jestliže jsou oči objektu zavřené při stisknutí spouště, fotoaparát pořídí 2 po sobě jdoucí snímky a snímky budou poté uloženy.

Pokud objekt nemá při stisknutí **spouště** oči zavřené, pořídí fotoaparát pouze jeden snímek.



- Detekce úsměvu nebo mrkání nemusí být k dispozici, pokud dojde k některé z následujících situací:
 - Objekt má sluneční brýle.
 - Objekt se nedívá přímo do objektivu.
 - Okolní světlo je příliš jasné nebo příliš tmavé pro detekci tváře objektu.
 - Fotoaparát je daleko od objektu. (Oranžová zaostřovací značka)
 - V záběru je příliš jasný světelný odraz nebo příliš jasné protisvětlo.

Oblast ostření

Podle podmínek fotografování můžete nastavit preferovanou oblast ostření.



Oblast ostření	Popis
OSTŘ. STŘED	Bude zaostřena obdélníková oblast uprostřed LCD displeje.
VÍCEB. OSTŘ	Tento fotoaparát vybere všechny dostupné body automatického ostření na LCD displeji.

- × Jakmile fotoaparát objekt zaostří, rámeček automatického ostření zezelená. Jestliže fotoaparát nemůže objekt zaostřit, rámeček automatického ostření zčervená.

ACB

Tato funkce umožňuje upravit automaticky kontrast při pořizování snímků v prostředí s velkým expozičním rozmezím, např. v protisvětle nebo při vysokém kontrastu. Tato funkce automaticky upravuje jas a umožňuje jasné vyfotografování objektu.

- [ACB] podnabídky: [VYPNUTO], [ZAPNUTO]



- × Používáte-li režimy [AUTO], [PROGRAM] a režim scény [RUČNĚ], funkce ACB bude pracovat.
- × Funkce ACB je aktivní vždy v režimu [AUTO].
- × V případě, že je nastavena funkce ACB, nebudou k dispozici funkce [SEKVENČNÍ], [ZACH. POHYBU] a [AEB].



Hl.poznámka

K uloženým snímkům můžete přidat komentář. (Max. 10 sekund)

- Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je kompletní.
- Stiskem tlačítka **Spouště** exponujete snímek. Snímek je uložen na paměťovou kartu.
- Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka **Spouště**.

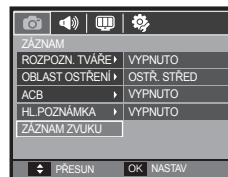


Záznam zvuku

Mluvené slovo lze nahrávat tak dlouho, dokud to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin).

Záznam zvuku spustíte stisknutím tlačítka **Spouště**.

- Po stisku tlačítka **Spouště** lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin). Na LCD displeji se zobrazí délka záznamu. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka **Spouště**.
- Chcete-li záznam ukončit, stiskněte tlačítko **Spouště** ještě jednou.
- Typ souboru: *.wav



<Režim Hlasový záznam>

Záznam zvuku

■ Pozastavení hlasového záznamu

Pomocí této funkce můžete nahrát přerušovaný zvukový záznam, aniž by byl rozdělen do několika samostatných zvukových souborů.



<Pozastavení hlasového záznamu>

1. Záznam pozastavíte stisknutím tlačítka **Přehrát/Pauza** ()
2. Chcete-li pokračovat v záznamu, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** () znovu.
3. Jestliže chcete záznam ukončit, stiskněte znovu tlačítko **Spouště**.



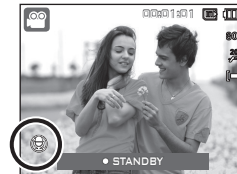
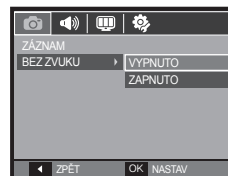
- Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od fotoaparátu (mikrofonu).
- Vypnete-li fotoaparát během pozastaveného hlasového záznamu, hlasový záznam bude ukončen.

Záznam videoklipu bez zvuku

Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

Vyberte nabídku [BEZ ZVUKU] v režimu Videoklip. (str. 25)

Na LCD displeji se zobrazí ikon (). Stiskněte tlačítko **Spouště** a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat až do zaplnění dostupné paměti.



Režim Scéna

Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.

Stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte požadovanou podnabídku scény.

※ Podrobné informace naleznete na straně 24.

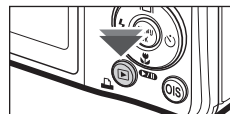


Spuštění režimu přehrávání

Zapněte fotoaparát a vyberte režim přehrávání tlačítkem režimu **Přehrávání** (▶). Fotoaparát je připraven k přehrávání snímků uložených v paměti. Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k paměťové kartě. Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k vnitřní paměti.

Přehrávání snímků

1. Vyberte režim přehrávání tlačítkem režimu **Přehrávání** (▶).

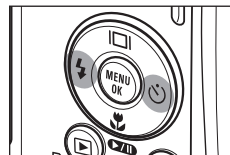


2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.



3. Vyberte požadovaný snímek tlačítkem **Vlevo/Vpravo**.

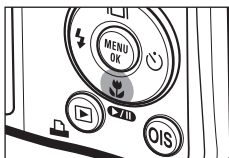
※ Pro rychlejší zobrazování snímků stiskněte a podržte tlačítko Vlevo nebo Vpravo.



Spuštění režimu přehrávání

Přehrávání videoklipu

1. Vyberte videoklip, který chcete přehrát, tlačítkem **Vlevo/Vpravo**.
2. Chcete-li přehrát soubor videoklipu, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** (**▶/II**).
 - Jestliže chcete přehrávání videoklipu pozastavit, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** (**▶/II**) znovu.
 - Dalším stisknutím tlačítka **Přehrát/Pauza** (**▶/II**) opět spustíte přehrávání.
 - Chcete-li posunout přehrávání videoklipu zpět, stiskněte tlačítko **Vlevo**. Chceteli posunout přehrávání videoklipu vpřed, stiskněte tlačítko **Vpravo**.
 - Chcete-li přehrávání videoklipu zastavit, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** (**▶/II**) a poté tlačítko **Vlevo** nebo **Vpravo**.



Funkce zachycení snímku z videoklipu

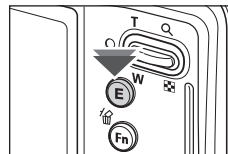
Můžete exportovat fotografie z videoklipu.

■ Postup zachycení fotografi e z videoklipu

1. Při přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** (**▶/II**). Potom stiskněte tlačítko **E**.
2. Záběr v místě pozastavení videoklipu bude uložen jako samostatná fotografie s novým názvem souboru.
 - ※ Zachycená fotografie má stejnou velikost jako původní videoklip (800x592, 640x480, 320x240).
 - ※ Jestliže na začátku videoklipu stisknete tlačítko **E** , první snímek z videoklipu bude uložen jako snímek.



<Pozastaveno>



<Stiskněte tlačítko **E** >

Spuštění režimu přehrávání

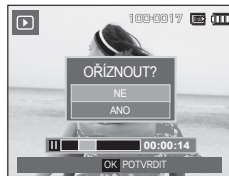
Střih videoklipu ve fotoaparátu

Během přehrávání videoklipu je možné vyjmout zvolenou část klipu. Je-li délka videoklipu kratší než 10 sekund, nelze jej stříhat.

1. Stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** () v místě videoklipu, které představuje počátek vyjmuté části.
2. Stiskněte tlačítko **T**.
3. Stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** () a vyjmutá část se zobrazí na stavové liště.
4. V místě, kde má být vyjmutí části videoklipu ukončeno, stiskněte ještě jednou tlačítko **Přehrát/Pauza** ().
5. Po stisknutí tlačítka **T** se zobrazí okno pro potvrzení provedené činnosti.
6. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.

[NE]: Střih videoklipu bude zrušen.

[ANO]: Vyjmutá část videoklipu bude uložena pod novým názvem souboru.



Přehrávání nahraného zvukového záznamu

1. Vyberte zvukový záznam, který chcete přehrát, tlačítkem **Vlevo/Vpravo**.
2. Chcete-li přehrát zaznamenaný zvukový soubor, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** ().

- Chcete-li přehrávání zvukového souboru pozastavit, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** () znovu.
- Jestliže chcete přehrávání zvukového souboru opět spustit, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** ().
- Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru zpět, stiskněte tlačítko **Vlevo**. Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru vpřed, stiskněte tlačítko **Vpravo**.
- Jestliže chcete přehrávání hlasové poznámky zastavit, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** () a poté tlačítko **OK**.



- Nestanovíte-li místo ukončení videoklipu, okno s potvrzením vyjmutí části videoklipu se zobrazí až v místě posledního snímku videoklipu.

Spuštění režimu přehrávání

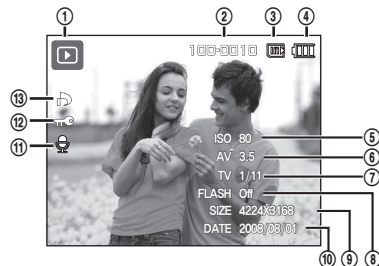
Přehrávání nahrané hlasové poznámky

1. Vyberte snímek, který je doplněn hlasovou poznámkou.
2. Chcete-li přehrát hlasovou poznámku, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** ().
 - Jestliže chcete hlasovou poznámku pozastavit, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** () znovu.
 - Chcete-li přehrávání hlasové poznámky opět spustit, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** ().
 - Jestliže chcete přehrávání hlasové poznámky zastavit, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza** () a poté tlačítko **OK**.



Indikátor na LCD displeji

Na LCD displeji jsou uvedeny informace o zobrazeném snímku.



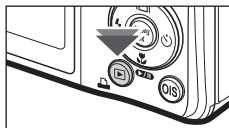
Č.	Popis	Ikona	Stránka
1	Režim Přehrávání		str.51
2	Indikátor paměťové karty	100-0010	str.78
3	Ikona vnitřní paměti / Indikátor ikony paměťové karty	 / 	-
4	Baterie		str.15
5	ISO	80 ~ 3200	str.39
6	Hodnota clony	F2.8 ~ 14.4	-
7	Rychlost závěrky	8 ~ 1/1500	-
8	Blesk	On/Off	str.32~33
9	Velikost snímku	4224X3168 ~ 320X240	str.37
10	Datum záznamu	2008/08/01	str.75
11	Hlas. pozn.		str.67
12	Chránit		str.67
13	DPOF		str.68~70

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu ke snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko režimu Přehrávání

- Pokud jste fotoaparát zapnuli tlačítkem **POWER**, můžete jedním stisknutím tlačítka **režimu Přehrávání** přejít do režimu Přehrávání a opětovným stisknutím tohoto tlačítka do režimu Záznam.



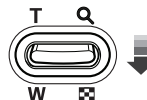
- Fotoaparát můžete zapnout stiskem tlačítka pro **režim Přehrávání**. Fotoaparát je zapnutý do **režimu přehrávání**. Fotoaparát vypnete opětovným stiskem tlačítka režimu Přehrávání.
- Režim Nastavení činnosti: Stisknutím tlačítka **režimu Přehrávání** na déle než 3 sekundy spustíte režim Nastavení činnosti. V režimu Nastavení činnosti nebudou generovány zvuky: Zvuk provozu, Úvodní zvuk a Zvuk efektu. Režim Nastavení činnosti zrušíte zapnutím fotoaparátu pomocí tlačítka **POWER**.

Tlačítko Náhled ([]) / Zvětšení (Q)

Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek, oříznout jej a uložit zvolenou oblast snímku.

■ Zobrazení náhledu

1. Máte-li snímek zobrazen přes celou obrazovku, stiskněte tlačítko **Náhled**.
2. Zobrazí se náhledy snímků a snímek, ze kterého byl náhled spuštěn, zůstane označen.
3. Požadovaný snímek vyberte pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
4. Chcete-li si prohlédnout snímek samostatně, stiskněte tlačítko pro **zvětšení**.



<Režim standardního zobrazení>

Stisknutí tlačítka
Náhled ([])

← →

Stisknutí tlačítka
Zvětšení (Q)

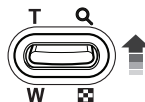


Zvýrazněný snímek
<Režim zobrazení náhledu>

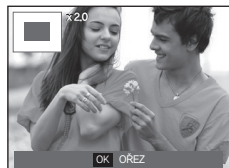
Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

■ Zvětšení snímku

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit, a stiskněte tlačítko **Zvětšení**.
2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí tlačítka s 5 funkcemi.



3. Po stisknutí tlačítka **Náhled** se snímek zobrazí opět v původní velikosti.
 - Zda je zobrazený snímek zvětšeným snímek zjistíte, pokud v levém dolním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení. (Pokud není snímek zvětšený, indikátor se nezobrazuje.) Můžete také zkontrolovat zvětšenou oblast.
 - Videoklipy a soubory WAV nelze zvětšit.
 - Je-li obrázek zvětšený, může být snížena kvalita zobrazení snímku.

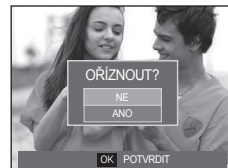


■ Maximální poměr zvětšení v poměru k velikosti snímku.

Velikost snímku	13M	12M	10M	8M	5M	3M	1M
Maximální poměr zvětšení	13.2	11.7	11.0	10.2	8.1	6.4	3.2

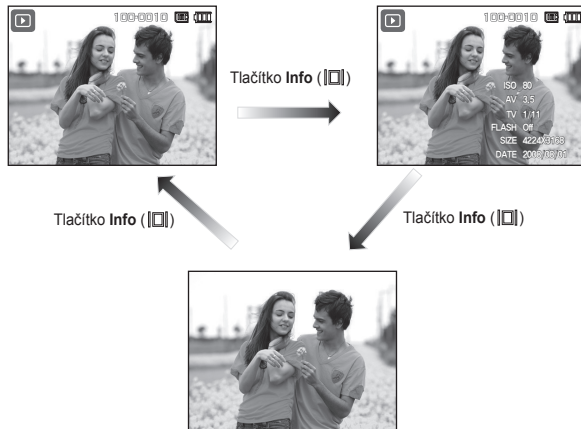
■ Výřez: Můžete vyříznout část snímku a uložit ji samostatně.

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit, a stiskněte tlačítko zvětšení. Stiskněte tlačítko **MENU** a zobrazí se zpráva.
 2. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.
 - [NE]: Nabídka oříznutí snímku zmizí.
 - [ANO]: Oříznutý snímek bude uložen jako nový soubor a zobrazí se na LCD displeji.
- ※ V případě nedostatku paměti pro uložení oříznutého snímku není možné snímek oříznout.



Tlačítko Info () / Nahoru

Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko **NAHORU** slouží jako směrové tlačítko. Pokud na LCD displeji není zobrazena nabídka, stisknutím tlačítka **Info** () zobrazíte informace o snímku, který je právě na displeji.



Tlačítko Přehrát/Pauza () / Dolů

V režimu přehrávání funguje tlačítko **Přehrát/Pauza** () / **Dolů** následujícím způsobem:

- Je-li zobrazena nabídka.
Stisknutí tlačítka **Dolů** slouží pro přechod z hlavní nabídky do podnabídky nebo pro přesun kurzoru dolů v podnabídce.
- Pokud probíhá přehrávání fotografie s hlasovou poznámkou, zvukového souboru nebo videoklipu.
 - V režimu Stop: Přehrává snímky s hlasovou poznámkou, zvukový soubor nebo videoklip.
 - Během přehrávání: Dočasně pozastaví přehrávání.
 - V režimu Pauza: Obnoví přehrávání.



<Hlasový záznam je zastaven>



<Přehrávání hlasového záznamu>



<Pozastavení přehrávání hlasového záznamu>

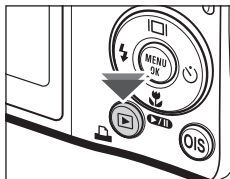
Tlačítko Vlevo / Vpravo / Menu / OK

Tlačítko **Vlevo/Vpravo/MENU/OK** aktivuje následující funkce.

- **Vlevo:** Je-li zobrazena nabídka, tlačítko **Vlevo** slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka **Vlevo** vyberete předchozí snímek.
- **Vpravo:** Je-li zobrazena nabídka, tlačítko **Vpravo** slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka **Vpravo** vyberete další snímek.
- **MENU:** Stisknutím tlačítka **MENU** na LCD displeji zobrazíte nabídku Přehrávání. Po dalším stisknutí tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- **OK:** Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko **OK** lze použít pro potvrzení údajů změněných pomocí tlačítka s 5 funkcemi.

Tlačítko Tisk ()

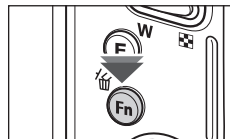
Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně s rozhraním PictBridge, můžete snímky vytisknout pomocí tlačítka **Tisk**.



Tlačítko Vymazat ()

Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené na paměťové kartě. Aktivací funkce Koš (str. 78) lze obnovit smazané fotografie.

1. Pomocí tlačítek **Vlevo/Vpravo** vyberte snímek, který chcete vymazat, a stiskněte tlačítko **Vymazat**.



<Jeden snímek>



<Náhled snímku>

2. Další snímky, které chcete vymazat, přidáte stisknutím tlačítka **T**.
 - **Vlevo/Vpravo:** Výběr snímků.
 - **T:** Označení pro vymazání.
 - **OK:** Vymazání výběru.



3. Pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů** vyberte hodnoty podnabídky a stiskněte tlačítko **OK**.
 - Jestliže zvolíte [NE]: Vymazání se zruší
 - Jestliže zvolíte [ANO]: Vybrané snímky se vymažou.

Tlačítko E (Efekt): Změna velikosti

Změní rozlišení (velikost) exponovaných snímků. Vyberte položku [ÚV.OBR.], chcete-li uložit snímek, který se má zobrazovat při zapnutí.

1. Stiskněte tlačítko **režimu Přehrávání** a stiskněte tlačítko **E**.
2. Stiskněte tlačítko **Vlevo/Vpravo** a vyberte záložku nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] (📷).
3. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.



Možnosti změny velikosti snímku

(● : Volitelné)

	5M	3M	1M	👤
13M	●	●	●	●
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●
		4MP	2MP	👤
12MP		●	●	
		4MW	2MW	👤
10MW		●	●	

- Velký snímek je možné zmenšit na menší, nikoliv však naopak.
- Změnit velikost je možné pouze u snímků ve formátu (JPEG). U souborů videoklipu (AVI) a záznamu zvuku (WAV) není možné velikost změnit.
- Rozlišení můžete změnit pouze u souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.
- Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem. Snímek zobrazovaný při spuštění [ÚV.OBR.] není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti.
- Uložíte-li nový vlastní snímek, předchozí snímek bude vymazán.
- Není-li pro uložení snímku se změněnou velikostí dostatek paměti, na LCD displeji se objeví zpráva [PAMĚŤ PLNÁ!] a snímek s upravenou velikostí nebude možné uložit.

Tlačítko E (Efekt): Otáčení snímku

Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly.

Po dokončení přehrání otočeného snímku se snímek vrátí zpět do původního stavu.

1. Stiskněte tlačítko **režimu Přehrávání** a stiskněte tlačítko **E**.
2. Stiskněte tlačítko **Vlevo/Vpravo** a vyberte záložku nabídky [OTOČIT] (🔄).
3. Vyberte požadovanou podnabídku pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů**.



<🔄>: VPRAVO 90°>:
Otočení snímku ve směru
hodinových ručiček.



<🔄>: VLEVO 90°>:
Otočení snímku proti
směru hodinových ručiček.



<🔄>: 180°>:
Otočení snímku o 180°.



<🔄>: HORIZONTÁLNĚ>:
Překlopení obrazu podél
vodorovné osy.



<🔄>: VERTIKÁLNĚ>:
Překlopení obrazu podél
svislé osy.

- ※ Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdné místo.

Tlačítko E (Efekt): Barva

Pomocí tohoto tlačítka můžete k fotografiím přidat barevné efekty.

1. Stiskněte tlačítko **režimu Přehrávání** a stiskněte tlačítko **E**.
2. Vyberte záložku nabídky (🔄) pomocí tlačítka **Vlevo/Vpravo**.
3. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.



Ikona	Režim Efekt	Popis
🔲	ČERNOBÍLÝ	Vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
🟤	SÉPIE	Vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
🔴	ČERVENÝ	Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
🟢	ZELENÝ	Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
🟡	MODRÝ	Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
🖼️	NEGATIV	Snímek bude uložen jako negativ.
🎨	VLASTNÍ BAR.	Vyfotografované snímky budou uloženy v barvách RGB.

4. Změněný snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

Tlačítko E (Efekt): Barva

■ Vlastní Bar.

Můžete změnit sytost barev – červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko **OK** : Volba nebo nastavení vlastní barvy.
- Tlačítko **Nahoru/Dolů** : Slouží k volbě barev R, G, B.
- Tlačítko **Vlevo/Vpravo** : Mění hodnoty.



Tlačítko E (Efekt): Úprava snímku

1. Stiskněte tlačítko **režimu Přehrávání** a stiskněte tlačítko **E**.
2. Vyberte záložku nabídky () pomocí tlačítka **Vlevo/Vpravo**.

ACB

Automaticky můžete nastavit jas tmavých ploch, způsobených podexponováním.



1. Pomocí () tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte položku a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Zobrazí se zpráva [ZPRACOVÁNÍ!] a snímek bude uložen pod novým názvem.

Odstranění efektu červených očí

Z vyfotografovaného snímku můžete odstranit efekt červených očí.

1. Pomocí () tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte položku a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Zobrazí se zpráva [ZPRACOVÁNÍ!] a snímek bude uložen pod novým názvem.



Tlačítko E (Efekt): Úprava snímku

Retuš tváře

Při pořizování snímku osoby lze retušovat její tvář.

1. Vyberte (👤) stisknutím tlačítka **Nahoru/Dolů** a zobrazí se pruh k výběru [RETUŠ TVÁŘE]
2. Úroveň retuše tváře lze měnit stisknutím tlačítka **Doleva/Doprava**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** a snímek bude uložen pod novým názvem.



Nastavení úrovně kontrastu

Můžete změnit kontrast snímku.

1. Vyberte (☯) pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** a zobrazí se posuvník pro nastavení kontrastu.
2. Změňte kontrast pomocí tlačítek **Vlevo/Vpravo**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** a snímek bude uložen pod novým názvem.



Nastavení úrovně jasu

Můžete změnit jas snímku.

1. Vyberte (☼) pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů** a zobrazí se posuvník pro nastavení jasu.
2. Změňte jas pomocí tlačítek **Vlevo/Vpravo**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** a snímek bude uložen pod novým názvem.



Nastavení úrovně sytosti

Můžete změnit sytost snímku.

1. Vyberte (🌈) pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** a zobrazí se posuvník pro nastavení sytosti.
2. Změňte sytost pomocí tlačítek **Vlevo/Vpravo**.
3. Stiskněte tlačítko **OK** a snímek bude uložen pod novým názvem.



Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Funkce režimu Přehrávání je možné změnit pomocí LCD displeje. V režimu Přehrávání se po stisknutí tlačítka **MENU** zobrazí na LCD displeji nabídka. Následující tabulka obsahuje přehled nabídek, které můžete v režimu Přehrávání nastavit. Chcete-li po nastavení nabídky přehrávání pořídit snímek, stisknete tlačítko režimu **Přehrávání** nebo **Spouště**.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka	Stránka
MULTI PREZENTACE 	START PREZ.	PŘEHŘÁT/OPĚT P.	–	str.64
	SNÍMKY	VŠE		str.65
		DATUM	–	
		VYBRAT		
	EFEKT	VYPNUTO	ZÁKLADNÍ	KLASICKÝ
		VZPOMÍNKY	RYTMUS	RADOST
	INTERVAL	1, 3, 5, 10 S		–
	HUDBA	VYPNUTO / PANORAMA/PRVNÍ ÚSMĚV/VZPOMÍNKA	–	str.66
PŘEHŘÁVÁNÍ 	HL.POZNÁMKA	VYPNUTO	–	str.67
		ZAPNUTO	–	
	CHRÁNIT	VYBRAT	ODBLOKOV. / BLOKOVAT	str.68
		VŠE	–	
	VYMAZAT	VYBRAT	–	str.68~70
		VŠE	NE / ANO	
	DPOF	STANDARD	VYBRAT / VŠE / ZRUŠIT	
		INDEX	NE / ANO	str.71
		VELIKOST	VYBRAT / VŠE / ZRUŠIT	
	KOPIE NA KARTU	NE	–	str.71
		ANO	–	

Tato nabídka je k dispozici v okamžiku, kdy je fotoaparát prostřednictvím USB kabelu připojen k tiskárně s podporou technologie PictBridge (přímé připojení s fotoaparátem, k prodeji samostatně).

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka	Stránka
	SNÍMKY	1 SNÍMEK	–	str. 82
		VŠECHNY SNÍMKY	–	
	VELIKOST	AUTO	–	str. 83
		POHLEDNICE	–	
		VIZITKA	–	
		4X6	–	
		L	–	
		2L	–	
		Letter	–	
		A4	–	
		A3	–	
	ROZLOŽENÍ	AUTO	–	
		CELÝ	–	
		1	–	
		2	–	
		4	–	
		8	–	
		9	–	
		16	–	
		INDEX	–	

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka	Stránka
	TYP	AUTO	-	str. 83
		OBYČEJNÝ	-	
		FOTO	-	
		RYCHLE FOTO	-	
	KVALITA	AUTO	-	
		NÁVRH	-	
		NORMÁLNÍ	-	
		NEJLEPŠÍ	-	
	DATUM	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	NÁZEV S.	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	RESETOVAT	NE	-	
		ANO	-	

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Spuštění prezentace ()

Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanovených intervalech. Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat prezentaci.

1. Stiskněte tlačítko **režimu Přehrávání** a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Stiskněte tlačítko **Vlevo/Vpravo** a vyberte záložku nabídky [MULTI PREZENTACE].

Spuštění prezentace

Prezentaci lze spustit pouze z nabídky [START PREZ.].

1. Pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů** vyberte nabídku [START PREZ.] a stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Vyberte požadovanou podnabídku pomocí tlačítka **Nahoru/ Dolů**.
[PŘEHRÁT]: Po přehrání jednoho cyklu bude prezentace ukončena.

[OPĚT P.]: Prezentace bude opakovaně přehrávána, dokud nebude zrušena.

3. Prezentaci spustíte stisknutím tlačítka **OK**.
 - Chcete-li prezentaci pozastavit v průběhu přehrávání, stiskněte znovu tlačítko **Přehrát/Pauza ()**.
 - Dalším stisknutím tlačítka **Přehrát/Pauza ()** opět spustíte přehrávání prezentace.
 - Jestliže chcete přehrávání prezentace zastavit, stiskněte tlačítko **Přehrát/Pauza ()** a poté tlačítko **OK**.



Spuštění prezentace (🎬)

Výběr snímků

Můžete vybrat snímek, který chcete zobrazit.

1. Pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů** vyberte nabídku [SNÍMKY] a stiskněte tlačítko **Vpravo**.

2. Vyberte požadovanou podnabídku pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů**.
[VŠE]: Budou přehrány všechny snímky uložené v paměti.

[DATUM]: Budou přehrány snímky exponované k určenému datu.

[VYBRAT]: Přehrávání pouze zvolených snímků.

Pokud stisknete tlačítko **Vpravo**, můžete vybrat požadované snímky k přehrávání.

Zvolený snímek lze uložit jako [VÝBĚR 1], [VÝBĚR 2] a [VÝBĚR 3]. Jestliže uložíte zvolený snímek za použití příkazu [VYBRAT NOVÝ], bude uložen jako [VÝBĚR 1]. Pokud však nový snímek uložíte znovu za použití funkce [VYBRAT NOVÝ], předchozí snímek, který byl uložen jako [VÝBĚR 1] bude automaticky uložen jako [VÝBĚR 2]. Můžete změnit a zrušit obrázky, které byly uloženy jako [VÝBĚR 1], [VÝBĚR 2] a [VÝBĚR 3].

3. Nastavení uložíte stisknutím tlačítka **OK**.



Nastavení efektů prezentace

Pro prezentaci můžete použít jedinečné efekty.

1. Vyberte podnabídku [EFEKT] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** a stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Tlačítka **Nahoru/Dolů** vyberte druh efektu.
3. Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

– Po výběru efektu se doprovodná hudba změní podle výchozího nastavení efektu.



Efekt	Popis
VYPNUTO, ZÁKLADNÍ	Bez doprovodné hudby.
KLASICKÝ	Doprovodná hudba je nastavena na položku [VZPOMÍNKA].
VZPOMÍNKY	Doprovodná hudba je nastavena na položku [VZPOMÍNKA].
RYTMUS	Doprovodná hudba je nastavena na položku [PRVNÍ ÚSMĚV].
RADOST	Doprovodná hudba je nastavena na položku [PANORAMA].



- Požadovanou hudbu můžete u každého efektu změnit.

Spuštění prezentace (🎬)

Nastavení intervalu přehrávání

Nastavte interval zobrazování snímků v prezentaci.

1. Vyberte podnabídku [INTERVAL] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** a stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Tlačítky **Nahoru/Dolů** vyberte požadovaný interval.
3. Konfiguraci uložte stisknutím tlačítka **OK**.



- Doba načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.
- V rámci prezentace se zobrazí pouze první snímek souboru videoklipu.
- Soubory se zvukovými nahrávkami se při prezentaci nezobrazují.
- Nabídka [INTERVAL] je k dispozici, pokud je efekt v prezentaci nastaven na hodnotu [VYPNUTO], [ZÁKLADNÍ] nebo [KLASICKÝ]. Pokud je efekt v prezentaci nastaven na [VZPOMÍNKY], [RYTMUS] nebo [RADOST], k dispozici nebude.

Nastavení doprovodné hudby

Nastavte hudbu doprovázející prezentaci.

1. Vyberte podnabídku [HUDBA] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** a stiskněte tlačítko **Vpravo**.
 2. Tlačítky **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou melodii.
 3. Konfiguraci uložte stisknutím tlačítka **OK**.
- [VYPNUTO]: Doprovodná hudba nebude přehrána.



[PANORAMA], [PRVNÍ ÚSMĚV], [VZPOMÍNKY]:
Bude přehrána vybraná hudba.

Přehrávání (▶)

Hlasová poznámka

K uloženým snímkům můžete doplnit hlasovou poznámku.



<Nabídka Hlasová poznámka> <Připraveno k záznamu> <Probíhá záznam zvuku>

- Po stisknutí tlačítka **Spouště** je snímek exponován. Snímek bude uložen do paměti. Po uložení snímku je po dobu 10 sekund nahráván zvukový záznam.
- Chcete-li záznam zastavit, stiskněte tlačítko **Spouště**.

Ochrana snímků

Tato funkce se používá na ochranu určitých snímků před náhodným vymazáním (BLOKOVAT).

Rovněž ruší ochranu snímků, u kterých byla již dříve nastavena ochrana (ODBLOKOV.).

1. Vyberte záložku nabídky [CHRÁNIT] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo**. Poté stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.



[VYBRAT]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, který má být blokován nebo u kterého má být blokování zrušeno.

– Tlačítko **Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo**: Vyberte snímek.

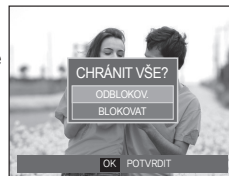
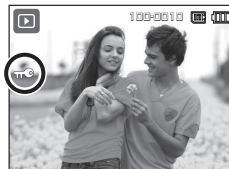
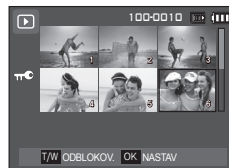
– Tlačítko **Zoom W/T**: Ochrana nebo odblokování snímku.

– Tlačítka **OK**: Změny budou uloženy a nabídka zmizí.

[VŠE]: Aktivace nebo zrušení ochrany všech uložených snímků.

– Je-li u vybraného snímku nastavena ochrana před vymazáním, zobrazí se na LCD displeji příslušná ikona se symbolem ochrany. (U nechráněného snímku se indikátor nezobrazí.)

– Snímek s nastavenou ochranou nebude možné smazat funkcí [VYMAZAT], nebude ale chráněn proti funkci [FORMÁTOVAT].



Přehrávání (▶)

Vymazání snímků

Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené na paměťové kartě. Aktivací funkce Koš (str. 78) lze obnovit smazané fotografie.

1. Vyberte záložku nabídky [VYMAZAT] pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů**. Poté stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.

[VYBRAT]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, který má být vymazán.

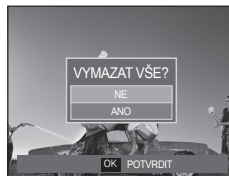
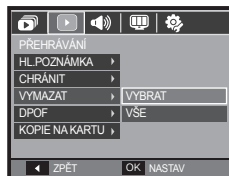
– Tlačítko **Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo**: Vyberte snímek.

– Tlačítko **Zoom T**: Vyberte snímek určený k vymazání. (označení V)

– Tlačítko **OK**: Po stisknutí tlačítka **OK** se zobrazí hlášení s potvrzením. Zvolte nabídku [ANO] a vymažte označené snímky tlačítkem **OK**.

[VŠE]: Zobrazí okno pro potvrzení.

Vyberte [ANO], stiskněte tlačítko **OK** a všechny nechráněné snímky budou vymazány. Pokud se v paměti nenacházejí žádné chráněné snímky, budou vymazány všechny snímky a zobrazí se zpráva [NENÍ SNÍMEK!].



3. Po vymazání se na LCD displeji objeví obrazovka režimu přehrávání.



- Ze všech snímků uložených na paměťové kartě budou vymazány nechráněné snímky v podadresáři DCIM. Nezapomeňte, že nechráněné snímky budou nenávratně odstraněny. Důležité snímky byste měli před zahájením mazání uložit do počítače. Úvodní snímek je uložen ve vnitřní paměti fotoaparátu (tj. nikoliv na paměťové kartě) a nebude tedy vymazán, i když zvolíte vymazání všech snímků na paměťové kartě.

DPOF

- Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje zahrnout informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které chcete vytisknout, a zadejte počet kopií.
- Indikátor DPOF se zobrazí na LCD displeji tehdy, pokud se přehrává snímek, který disponuje DPOF informacemi. Snímky můžete potom vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolaboratořích.
- Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a zvukové nahrávky.
- Pokud tisknete širokoúhlé snímky jako širokoúhlé, nemusí být vytištěno 8 % obrazu na levé a pravé straně. Před tiskem širokoúhlých snímků zkontrolujte, zda tiskárna tento režim podporuje. Tisknete-li snímky ve fotolabu, nezapomeňte případně požádat o tisk v širokoúhlém formátu. (Některé fotolaby nemusí tisk širokoúhlých snímků podporovat.)

Přehrávání (▶)

■ Standard

Tato funkce umožňuje zahrnout informace o počtu tisknutých kopií uloženého snímku.

1. Vyberte záložku nabídky [DPOF] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů**. Poté stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Stiskněte opět tlačítko **Vpravo** a objeví se podnabídka [STANDARD].
3. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.

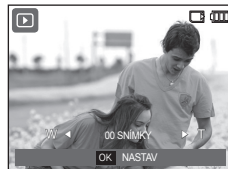
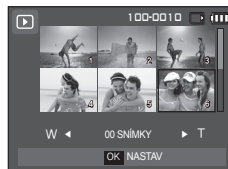
[VYBRAT]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, který chcete vytisknout.

- Tlačítko **Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo**: Vyberte snímek, který chcete vytisknout.
- Tlačítko **Zoom W/T**: Zadejte počet tisknutých kopií.

[VŠE]: Pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a zvukových souborů zadejte počet kopií.

- Tlačítko **Zoom W/T**: Zadejte počet tisknutých kopií.

[ZRUŠIT]: Zruší nastavení tisku.



4. Nastavení potvrdíte stisknutím tlačítka **OK**. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF (DPOF).

■ Index

Snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.

1. Vyberte záložku nabídky [DPOF] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů**. Poté stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Stiskněte opět tlačítko **Vpravo** a objeví se podnabídka [INDEX].
3. Vyberte požadovanou podnabídku pomocí tlačítka **Nahoru/ Dolů**. Jestliže zvolíte [NE]: Zrušení nastavení tisku indexu.

Jestliže zvolíte [ANO]: Snímek bude vytištěn ve formátu indexu.

4. Nastavení potvrdíte stisknutím tlačítka **OK**.



Přehrávání (▶)

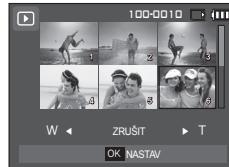
■ Velikost tisku

Při tisku snímků uložených na paměťové kartě můžete stanovit velikost tisku. Nabídka [VELIKOST] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF 1.1.

1. Vyberte záložku nabídky [DPOF] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů**. Poté stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Stiskněte opět tlačítko **Vpravo** a objeví se podnabídka [VELIKOST].
3. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.

[VYBRAT]: Okno pro výběr snímku, u kterého bude změněna velikost.

- Tlačítko **Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo**: Vyberte snímek.
- Tlačítko **Zoom W/T**: Změňte velikost tisku.
- Tlačítka **OK**. Změny budou uloženy a nabídka zmizí.



[VŠE]: Změna velikosti tisku pro všechny snímky.

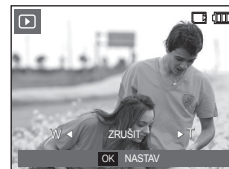
- Tlačítko **transfokátoru W/T**: Vyberte velikost tisku.
- tlačítka **OK**. Potvrzení změny nastavení.

[ZRUŠIT]: Zrušení všech nastavení velikosti tisku.

※ Druhá nabídka DPOF [VELIKOST]: Zrušit, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10



- V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku trvat déle.



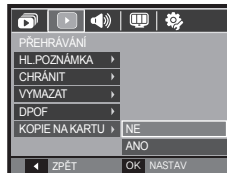
Přehrávání (▶)

Kopie na k.

Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímků, videoklipy a zvukovými záznamy na paměťovou kartu.

1. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte záložku nabídky [KOPIE NA KARTU]. Poté stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.

- [NE]: Zruší funkci [KOPIE NA KARTU].
- [ANO]: Všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů uložené ve vnitřní paměti budou po zobrazení zprávy [ZPRACOVÁNÍ!] zkopírovány na paměťovou kartu. Po dokončení kopírování se displej vrátí do režimu přehrávání.



- Zvolíte-li tuto nabídku, aniž by byla vložena paměťová karta, na displeji se zobrazí hlášení [NENÍ KARTA!].
- Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování uložených snímků z vnitřní paměti (30 MB), příkaz [KOPIE NA KARTU] zkopíruje pouze některé snímky a zobrazí zprávu [PAMĚŤ PLNÁ!]. Poté se systém přepne zpět do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo v paměti.
- Pokud přesouváte snímky uložené ve vnitřní paměti na paměťovou kartu pomocí funkce [KOPIE NA KARTU], budou na kartě vytvořena další čísla názvů souborů, aby nedošlo k přepsání souborů se stejným názvem.
 - Pokud je nastavena volba [NULOVAT] v nastavení nabídky [SOUBOR]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu uloženého souboru.
 - Pokud je nastavena volba [SÉRIE] v nastavení nabídky [SOUBOR]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat v číslování od posledního názvu exponovaného snímku. Po provedení funkce [KOPIE NA KARTU] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

Nabídka Zvuk

V tomto režimu můžete provést nastavení zvukových funkcí. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlasový záznam.

■ **Položky označené symbolem** jsou výchozím nastavením.

Režim	Nabídka	Podnabídka	Dostupný režim	Stránka
ZVUK (🔊))	HLASITOST	VYPNUTO	                  	str.72
		POTICHU		
		STŘEDNĚ		
		HLASITĚ		
	ÚVODNÍ ZVUK	VYPNUTO	                  	
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK ZÁV.	VYPNUTO	                  	
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	PÍPNUTÍ	VYPNUTO	                  	
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
ZVUK AF	VYPNUTO	                  		
	ZAPNUTO			
AUTOPORTRÉT	VYPNUTO	                  		
	ZAPNUTO			

Zvuk (🔊)

Hlasitost

Můžete nastavit hlasitost úvodního zvuku, zvuku Spouště, pípnutí a zvuku automatického ostření.

- Podnabídka [HLASITOST]:
[VYPNUTO], [POTICHU], [STŘEDNĚ], [HLASITĚ]



Zvuk při zapnutí

Můžete nastavit uvítací zvuk, který bude přehráván po každém zapnutí fotoaparátu.

- Zvuk při zapnutí: [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]



Zvuk (🔊)

Zvuk závěrky

Můžete nastavit zvuk závěrky.

- Zvuk závěrky [ZVUK ZÁV.]:
[VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2],
[ZVUK 3]



Pípnutí

Jestliže tuto volbu zvuků zapnete, po zapnutí fotoaparátu a stisknutí tlačítka **OK** budou aktivovány různorodé zvuky indikující stisknutí tlačítek, které vám pomohou získat přehled o stavu činnosti fotoaparátu.

- Podnabídka [PÍPNUTÍ]: [VYPNUTO],
[ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]



Zvuk AF

Jestliže volbu Zvuk AF zapnete, ozve se namáčknutí spouště akustická signalizace. Budete tak mít přehled o stavu činnosti fotoaparátu..

- Podnabídka [ZVUK AF]: [VYPNUTO],
[ZAPNUTO]



Autoportrét

Tato funkce automaticky detekuje umístění tváře a optimalizuje nastavení fotoaparátu tak, aby vznikl skvělý autoportrét.

- Tuto funkci lze nastavit pomocí tlačítek
[VYPNUTO] a [ZAPNUTO].



Nabídka Nastavení

V tomto režimu můžete provést základní nastavení. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlas.záznam.

■ **Položky označené symbolem  jsou výchozím nastavením.**

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka			Stránka
ZOBRAZENÍ ()	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str.75
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	Eesti	Lietuvių	
	Latviešu	فارسي	-		
	DAT&ČAS	RRRR/MM/DD		VYPNUTO	
		DD/MM/RRRR		MM/DD/RRRR	
		SVĚTOVÝ ČAS	London	Rome, Paris, Berlin	
			Athens, Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bangkok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Stránka	
ZOBRAZENÍ ()	DAT&ČAS	SVĚTOVÝ ČAS	Wellington, Auckland	Samoa, Midway	str.75
			Honolulu, Hawaii	Alaska	
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	—	
	ÚV.OBR.	VYPNUTO		LOGO	str.76
		UŽ.OBR.		—	
	JASNÝ DISPL.	AUTO		TMAVÝ	
NORMÁLNÍ		JASNÝ			
NÁHLED	VYPNUTO		0.5, 1, 3S		
ÚSPORNÝ REŽIM	VYPNUTO		ZAPNUTO		
NASTAVENÍ ()	FORMÁTOVAT	ZAPNUTO	ANO	str.77	
	RESETOVAT	ZAPNUTO	ANO		
	KOŠ	VYPNUTO			ZAPNUTO
		SLOŽKA KOŠE			str.78
	SOUBOR	NULOVAT	SÉRIE	str.79	
	TISK DATA	VYPNUTO			DATUM
		DAT&ČAS			—
	VYPÍNÁNÍ	VYPNUTO	1, 3, 5, 10MIN		str.80
	VIDEO VÝSTUP	NTSC	PAL		
		SVĚTLO AF	VYPNUTO	ZAPNUTO	str.81

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Zobrazení (📺)

Jazyk

Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji. I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.

- Podnabídka Language:
angličtina, korejština, francouzština,
němčina, španělština, italština, jedn.
čínština, trad. čínština, japonština,
ruština, portugalština, holandština,
dánština, švédština, finština, thajština,
malajština/indonéština, arabština,
čeština, polština, maďarština, turečtina,
Estonsky, litevsky, lotyšsky a persky.



Nastavení data, času a formátu data

Datum a čas, které se budou zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data.

- Typ data: [RRRR/MM/DD], [VYPNUTO],
[DD/MM/RRRR],
[MM/DD/RRRR].



– SVĚTOVÝ ČAS

Dostupná města: Londýn, Kapverdy, Stř. Atlantik, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Aljaška, Honolulu, Havaj, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Ochotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Soul, Tokyo, Beijing, Hong Kong, Bangkok, Jakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, New Delh, Taškent, Kábul, Abu Dhabi, Teherán, Moskva, Atény, Helsinky, Řím, Paříž, Berlín.



- [DST] (Letní čas): Chcete-li nastavit volbu [DST], stiskněte tlačítko **Nahoru / Dolů**. Před názvem města se zobrazí ikona (🌞).

Zobrazení (📺)

Úvodní obrázek

Kromě jiného si můžete vybrat snímek, který se na LCD displeji zobrazí při zapnutí fotoaparátu.

- Podnabídky: [VYPNUTO], [LOGO], [UŽ.OBR]
- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] pomocí volby [ÚV. OBR.]
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [VYMAZAT] nebo [FORMÁTOVAT].
- Uživatelské snímky je možné vymazat volbou [NULO VAT].



Náhled

Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [NÁHLED]. Náhled je dostupný pouze pro snímky.

- Podnabídky
[VYPNUTO]: Funkci náhledu nelze aktivovat.
[0,5, 1, 3 S]: Exponovaný snímek bude na displeji zobrazen po nastavenou dobu.



Jasný displ.

Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.

- Podnabídky: [AUTO], [TMAVÝ], [NORMÁLNÍ], [JASNÝ]



Úsporný režim

Jestliže zapnete funkci [ÚSPORNÝ REŽIM] a fotoaparát nebudete určitou dobu používat, LCD displej se automaticky vypne.

- Podnabídky
[VYPNUTO]: LCD displej fotoaparátu se automaticky nevypne.
[ZAPNUTO]: Jestliže fotoaparát nebudete po určenou dobu používat (přibližně 30 s), přístroj se automaticky přepne do úsporného režimu (indikátor stavu fotoaparátu: blíká).



Nastavení (⚙️)

Formátování paměti

Jestliže spustíte [FORMÁTOVAT] paměti, všechny soubory (obrázky, video klipy a dokonce i chráněné obrázky) se vymažou. Ujistěte se proto, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité soubory do počítače.

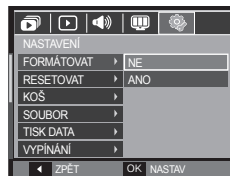
- Podnabídky

[NE]: Paměť nebude formátována.

[ANO]: zobrazí se okno pro potvrzení výběru.

- Zobrazí se zpráva [ZPRACOVÁNÍ!] a paměť bude zformátována.

Jestliže v režimu Přehrát spustíte FORMÁTOVAT, objeví se zpráva [NENÍ SNÍMEK!]



- Nezapomeňte spustit funkci [FORMÁTOVAT] u následujících druhů paměťových karet.

- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat nebo se souborem, který byl vytvořen jiným digitálním fotoaparátem.
- Paměťovou kartu v tomto fotoaparátu je nutné vždy nejprve zformátovat. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [CHYBA KARTY!].

Inicializace

Tato funkce obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu. Změněny nebudou pouze hodnoty pro Datum/Čas, Jazyk a Video.

- Podnabídky

[NE]: Výchozí hodnoty nastavení nebudou obnoveny.

[ANO]: Zobrazí se okno pro potvrzení výběru. Vyberte možnost [ANO] a veškerá nastavení budou vrácena na výchozí hodnoty.



Nastavení (⚙️)

Koš

Můžete aktivovat funkci [Koš] nebo obnovit fotografie uložené v koši. Je-li tato funkce zapnutá, můžete dočasně ukládat fotografie až do celkové kapacity 10 MB. Ze složky Koš můžete také obnovovat smazaný obsah.



- Podnabídky
[VYPNUTO]: Funkci koše nechcete využívat.
[ZAPNUTO]: Smazané fotografie se ukládají do složky Koš.
[SLOŽKA KOŠE]: Ze složky Koš můžete obnovit smazané fotografie.



- Funkce Koš funguje jen s fotografiemi.
- Jestliže smažete všechny soubory najednou, soubory se do složky Koš neukládají. Jestliže se složka Koš zaplní, fotografie se začnou odstraňovat počínaje první smazanou fotografií.
- I když funkci Koš vypnete, ve složce Koš zůstávají fotografie uložené.
- Při formátování vestavěné/externí paměti se všechny fotografie ve složce Koš smažou.

Název souboru

Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenovávání souborů.



Název souboru	Popis
NULOVAT	Při nulování bude název příštího souboru číslován od 0001 navzdory formátování, vymazání všech snímků nebo použití nové paměťové karty.
SÉRIE	Číslování nových souborů pokračuje v předcházející sekvenci navzdory použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.



- Název prvního uloženého adresáře je 100SSCAM a první název souboru je SDC10001.
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následujícím způsobem: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Maximální počet souborů ve složce je 9999.
- Soubory používané na paměťové kartě odpovídají formátu DCF (Design rule for Camera File systems). Změniteli formátů názvu snímků, snímky pravděpodobně nebude možné přehrát.

Nastavení (⚙️)

Tisk data pořízení snímku

Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.

– Podnabídky

[VYPNUTO]: Na snímku nebude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.

[DATUM]: Na snímku bude uvedeno pouze datum jeho pořízení.

[DAT&ČAS]: Soubor snímku bude označen datem a časem pořízení.

- × Datum a čas se na snímcích objevují vpravo dole.
- × Funkce vložení data pořízení snímku je k dispozici pouze pro snímky vyjma snímků pořízených v režimu použití efektu fotorámečku.
- × S ohledem na výrobce tiskárny a režim tisku nemusí být datum na snímku vytisknuto správně.



Automatické vypnutí

Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

– Podnabídky

[VYPNUTO]: Nechcete používat funkci Vypnout.

[1, 3, 5, 10 MIN]: Není-li fotoaparát používán, automaticky se vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.

- Nastavená hodnota [VYPÍNÁNÍ] automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterií.
- Pamatujte, že [VYPÍNÁNÍ] funkce automatického vypínání není aktivní v případě, že je fotoaparát nastaven na režim PC/Tiskárna, prezentace, přehrávání zvuku a přehrávání videoklipu.



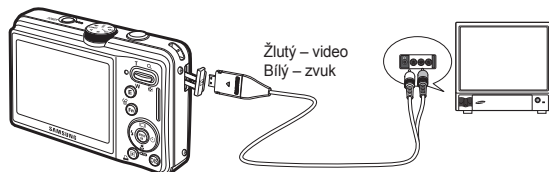
Nastavení (⚙️)

Volba typu videovýstupu

Výstupním signálem pro připojení fotoaparátu k TV přijímači nebo monitoru může být formát NTSC nebo PAL. Váš výběr závisí na druhu zařízení (monitor nebo TV atd.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.

■ Připojení k externímu monitoru

Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, snímky a nabídky zobrazované na LCD displeji budou viditelné na externím monitoru i na displeji fotoaparátu.



- Používáte-li jako externí monitor TV, musíte na televizním přijímači zvolit externí nebo AV kanál.
- U externího monitoru se vyskytne digitální šum, který však není známkou závady.
- Pokud se snímek nenachází uprostřed obrazovky, použijte ovládací prvky TV pro vystředění.
- Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, některé části snímku se nemusí zobrazit.
- Je-li je fotoaparát připojen k externímu monitoru, bude nabídka viditelná na externím monitoru a funkce nabídky budou totožné s funkcemi popsanými pro LCD displej.

Volba typu videovýstupu	Popis
NTSC	USA, Kanada, Japonsko, Jižní Korea, Tchaj-wan, Mexiko.
PAL	Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Finsko, Německo, Velká Británie, Nizozemí, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Nový Zéland, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Norsko.

Nastavení (⚙️)

Indikátor automatického ostření

Pomocné světlo automatického ostření můžete zapnout nebo vypnout.

– Podnabídky

[VYPNUTO]: Indikátor automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení nerozsvítí.

[ZAPNUTO]: Indikátor automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení rozsvítí.

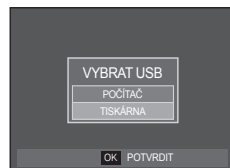


PictBridge

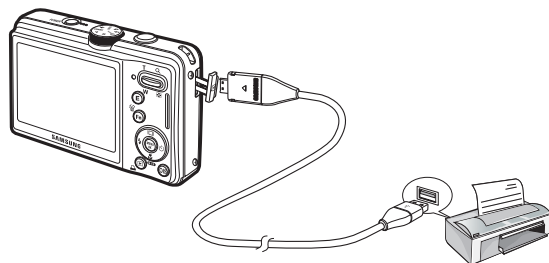
Fotoaparátu můžete připojit k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge, pomocí kabelu USB (prodává se samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory není možné tisknout.

■ Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně

1. Fotoaparát a tiskárnu propojte kabelem USB.
2. Vyberte nabídku [TISKÁRNA] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** a stiskněte tlačítko **OK**



■ Připojení fotoaparátu k tiskárně



PictBridge

- × Pokud jste v nabídce [USB] zvolili nastavení [POČÍTAČ], potom se při připojení fotoaparátu k tiskárně s rozhraním PictBridge pomocí USB kabelu zobrazí zpráva [PŘIPOJOVÁNÍ POČÍTAČE]. V takovém případě kabel odpojte a pokračujte znovu kroky 1 a 2.

■ Snadný tisk

Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek snadno vytisknout.

- Stisknutí tlačítka **Vlevo/Vpravo**: Vybere předchozí / následující snímek.
- Stisknutí tlačítka **Tisk** (): Aktuálně zobrazený snímek bude na tiskárně vytištěn s využitím výchozího nastavení tisku.



PictBridge: Výběr snímku

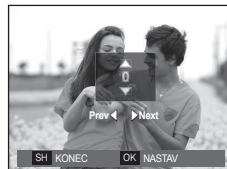
Můžete vybrat snímky, které chcete vytisknout.

■ Nastavení počtu tisknutých kopií

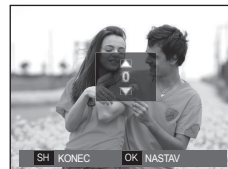
1. Stiskněte tlačítko **MENU** a zobrazí se nabídka PictBridge.
2. Pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů** vyberte nabídku [SNÍMKY] a stiskněte tlačítko **Vpravo**.
3. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **OK**.



- Vyberte položku [1 SNÍMEK] nebo [VŠECHNY SNÍMKY]. Objeví se obrazovka, kde můžete zadat počet tisknutých kopií, viz obrázky níže.



<Zvolíte-li volbu [1 SNÍMEK]>



<Zvolíte-li volbu [VŠECHNY SNÍMKY]>

- Pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů** zadejte počet kopií.
- Zvolíte-li možnost [1 SNÍMEK]: Pomocí tlačítek **Vlevo/Vpravo** vyberte další snímek. Jakmile vyberete další snímek, zadejte počet kopií.
- Po nastavení počtu kopií nastavení uložte tlačítkem **OK**.
- Stisknutím tlačítka **Spouště** se vrátíte do nabídky bez nastavení počtu kopií.

4. Stiskem tlačítka **Tisk** () snímky vytisknete.

PictBridge: Nastavení tisku

U tisknutých snímků můžete nastavit velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, tisk data a tisk názvu souboru.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** a zobrazí se nabídka PictBridge.
2. Pomocí tlačítka **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko **Vpravo**.
3. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko **OK**.



Nabídka	Funkce	Podnabídka
VELIKOST	Nastavení velikosti papíru pro tisk.	AUTO, POHLEDNICE, VIZITKA, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ROZLOŽENÍ	Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru.	AUTO, CELÝ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYP	Nastavení kvality papíru pro tisk.	AUTO, OBYČEJNÝ, FOTO, RYCHLE FOTO
KVALITA	Nastavení kvality tisknutého snímku.	AUTO, NÁVRH, NORMÁLNÍ, NEJLEPŠÍ
DATUM	Stanoví, zda bude tisknuto datum.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO
NÁZEV S.	Určuje, zda se bude vytištěn název souboru.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO

- × Některé tiskárny nemusí podporovat všechny možnosti nabídky. Přestože možnost není podporována, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně ji nebude možné zvolit.

PictBridge: Resetovat

Obnoví původní stav uživatelem změněné konfigurace.

1. Vyberte záložku nabídky [RESETOVAT] pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů**. Poté stiskněte tlačítko **Vpravo**.
2. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** vyberte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko **OK**.

Jestliže zvolíte [ANO]: Nastavení tisku i snímků bude vynulováno.

Jestliže zvolíte [NE] : Nastavení nebude vynulováno.

- × Výchozí nastavení tisku je závislé na výrobci tiskárny. Informace o výchozím nastavení vaší tiskárny jsou uvedeny v návodu k obsluze vaší tiskárny.



Poznámky k softwaru

Před použitím si důkladně přečtěte návod k obsluze.

- Za žádných okolností není povoleno kopírování softwaru nebo návodu k obsluze, ať již celého nebo jen jeho částí.
- Autorská práva pro software jsou licencována pouze pro použití s fotoaparátem.
- V případě nepravděpodobné výrobní vady vám fotoaparát opravíme nebo vyměníme. Neneseme zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
- Záruka společnosti Samsung se nevztahuje na použití fotoaparátu spolu s vlastnoručně skládanými počítači nebo počítači s operačním systémem, který výrobek nepodporuje.
- Před přečtením této příručky byste měli mít základní znalosti o počítačích a operačních systémech (OS).

Požadavky na systém

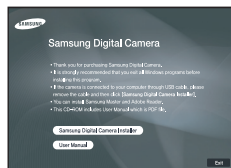
	Windows	Macintosh
Podporované prostředí - USB	PC s procesorem Pentium III 500 MHz a vyšším (doporučujeme Pentium III 800 MHz) Windows 2000 / XP / Vista Minimálně 256 MB RAM (doporučujeme nad 512 MB) 250 MB volného místa na pevném disku (doporučujeme nad 1 GB)	Power Mac G3 a vyšší nebo Procesor Intel Mac OS 10.3 a vyšší nebo Minimálně 256 MB RAM (doporučujeme nad 512 MB)
Podporované prostředí - software	1024x768 pixelů, monitor s 16bitovou hloubkou barev (doporučujeme monitor s 24bitovou hloubkou barev) Microsoft DirectX 9.0 nebo vyšší	Nepodporováno

※ Není kompatibilní s 64bitovým systémem Windows XP a Vista.

※ Společnost Samsung neodpovídá za žádné závady ani škody vzniklé používáním neoprávněného počítače včetně montovaného PC.

O softwaru

Po vložení disku CD-ROM dodaného s tímto fotoaparátem do mechaniky CD-ROM by se mělo automaticky zobrazit následující okno.



※ Obrazovky uvedené v této příručce jsou založeny na anglické verzi systému Windows.



- Ověřte si požadavky systému.
- V závislosti na výkonu počítače může automatické spuštění instalačního programu trvat 5 - 10 sekund. Pokud se okno neobjeví, spusťte aplikaci [Průzkumník Windows] a v kořenovém adresáři disku CD-ROM vyberte soubor [Installer.exe].

■ Kodek XviD: Umožňuje na počítači přehrávat videoklipy (MPEG-4) zaznamenané tímto fotoaparátem.

Chcete-li v počítači přehrávat videoklipy zaznamenané tímto fotoaparátem, nainstalujte kodek XviD. Pokud videoklip tohoto fotoaparátu nelze přehrát, nainstalujte tento kodek. Tento software je kompatibilní pouze se systémem Windows.

■ Samsung Master: Multimediální softwarové řešení typu „vše v jednom“.

Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat své digitální fotografie a videoklipy. Tento software je kompatibilní pouze se systémem Windows.

Instalace ovladače a aplikace

Chcete-li fotoaparát používat společně s počítačem, musíte nejprve nainstalovat aplikační software.

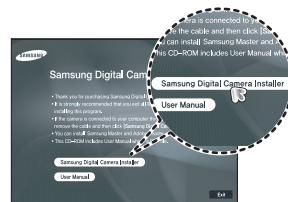
Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.

■ Navštivte na Internetu webové stránky společnosti Samsung.

<http://www.samsungcamera.com>: česká verze

<http://www.samsungcamera.co.kr>: anglická verze

1. Zobrazí se okno automatického spuštění. V okně automatického spuštění klepněte na položku [Samsung Digital Camera Installer].



2. DirectX, XviD, Samsung Master a Adobe Reader nainstalujte klepnutím na tlačítko na obrazovce. Máte-li v počítači nainstalovanou nejnovější verzi rozhraní DirectX, nemusíte je již instalovat.

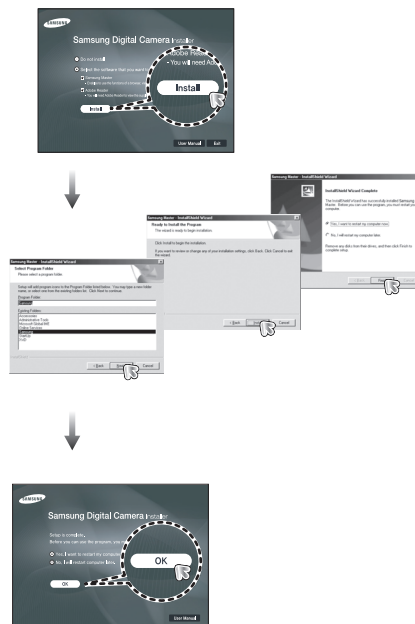


3. Chcete-li v počítači přehrávat videoklipy zaznamenané tímto fotoaparátem, nainstalujte kodek XviD.

- × Kodek XviD je distribuován pod licencí GNU General Public License a kdokoli jej může distribuovat, kopírovat a modifikovat. Tato licence se vztahuje na jakýkoliv program nebo jiné dílo, které obsahuje sdělení od držitele autorských práv, ve kterém se sděluje, že může být šířen na základě této všeobecné veřejné licence. Další informace naleznete v licenčních dokumentech (<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>).

Instalace ovladače a aplikace

4. Software nainstalujte podle pokynů na monitoru.

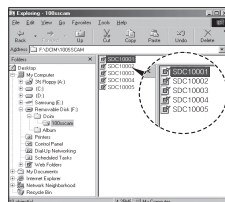


Instalace ovladače a aplikace

5. Po restartování počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

6. Fotoaparát zapněte. Pokud počítač fotoaparát rozpoznal, zobrazí se hlášení [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem].

※ Máte-li nainstalován systém Windows XP/Vista, otevře se program pro prohlížení obrázků.



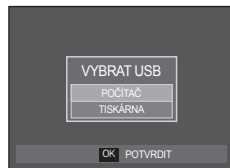
- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na dodaném disku CD s programy. Soubory PDF najdete pomocí aplikace Průzkumník Windows. Před otevřením souborů PDF musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy.
- Chcete-li aplikaci Adobe Reader 6.0.1 nainstalovat správně, musíte mít nainstalovány aplikaci Internet Explorer 5.01 nebo novější. Aktuální verzi prohlížeče Internet Explorer naleznete na stránkách „www.microsoft.com“.

Spuštění režimu počítače

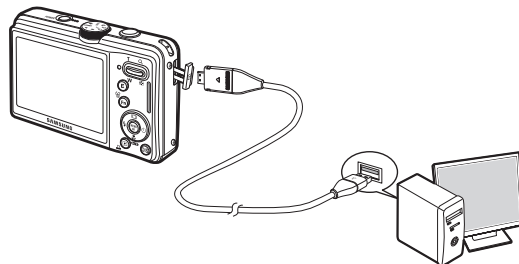
Jakmile připojíte fotoaparát k portu USB počítače kabelem a zapnete jej, automaticky se nastaví do „režimu spojení s počítačem“. V tomto režimu můžete prostřednictvím kabelu USB stahovat uložené snímky do počítače.

■ Nastavení fotoaparátu pro připojení

1. Fotoaparát zapněte.
2. Fotoaparát a počítač propojte dodaným kabelem USB.
3. Fotoaparát zapněte. Fotoaparát naváže spojení s počítačem.
4. Na LCD displeji se zobrazí nabídka výběru externího zařízení.
5. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [POČÍTAČ] a stiskněte tlačítko **OK**.



■ Připojení fotoaparátu k počítači



- ✗ Pokud jste v pátém kroku zvolili během připojení fotoaparátu k počítači možnost [TISKÁRNA], uvidíte hlášení [PŘIPOJENÍ TISK.] a připojení nebude navázáno. V tomto případě odpojte kabel USB a poté postupujte od kroku 2 dále.

■ Odpojení fotoaparátu od počítače

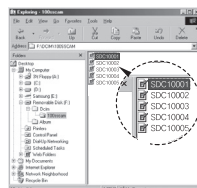
Podrobnosti jsou uvedeny na str. 91 (Odebrání vyměnitelného disku).

Spuštění režimu počítače

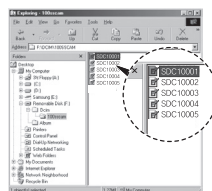
■ Stahování uložených snímků

Snímky uložené v paměti fotoaparátu můžete stáhnout na pevný disk počítače a vytisknout je, nebo použít software pro úpravu a snímky nejdříve upravit.

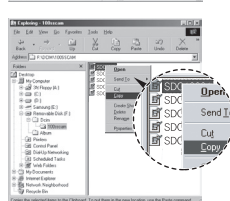
1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.
2. Na ploše počítače klepněte na ikonu [My computer] a poklepejte na volbu [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. Potom se zobrazí soubory snímků.



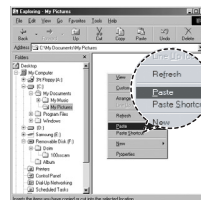
3. Vyberte snímek a stiskněte pravé tlačítko myši.



4. Zobrazí se místní nabídka.
Klepněte na nabídku [Cut] nebo [Copy].
– [Cut] : Vyjme zvolený soubor.
– [Copy] : Zkopíruje soubory.

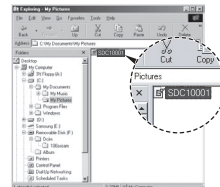


5. Klepněte na složku, do které chcete vložit soubor.



6. Po stisknutí pravého tlačítka myši se otevře místní nabídka. Klepněte na položku [Paste].

7. Snímek bude přenesen z fotoaparátu do počítače.



- Doporučujeme prohlížet snímky až po jejich přenesení do počítače. Otvírání snímků přímo z vyměnitelného disku může způsobit neočekávanou ztrátu spojení s počítačem.
- Pokud na vyměnitelný disk zkopírujete soubor, který nebyl vytvořen tímto fotoaparátem, zobrazí se v režimu Přehrávání na LCD displeji chybové hlášení [Chyba souboru] a v režimu NÁHLED nebude zobrazen žádný snímek.

Odebrání vyměnitelného disku

■ Windows 2000/XP/Vista

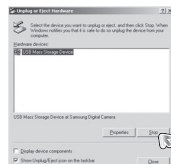
(Vyobrazení se mohou lišit podle použitého operačního systému Windows.)

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem.
Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, vyčkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Klepněte na ikonu [Unplug or Eject Hardware]
na panelu úloh.



Double-click!

3. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware].
Vyberte možnost [USB Mass Storage Device] a
klepněte na tlačítko [Stop].



4. Otevře se okno [Stop a Hardware device].
Vyberte možnost [USB Mass Storage Device] a
klepněte na tlačítko [OK].



5. Otevře se okno [Safe to Remove Hardware].
Klepněte na tlačítko [OK].



6. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware].
Klepněte na tlačítko [Close] a vyměnitelný disk
bude možné bezpečně odebrat.



7. Odpojte kabel rozhraní USB.

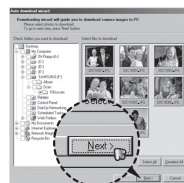
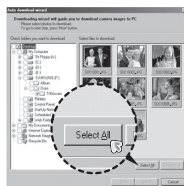
Samsung Master

Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat fotografie i videoklipy. Tento software je kompatibilní pouze se systémem Windows.

Aplikaci Samsung Master spustíte poklepáním na ikonu Samsung Master na ploše.

■ Stahování snímků

1. Připojte fotoaparát k počítači.
2. Po připojení fotoaparátu k počítači se zobrazí se dialogové okno pro uložení snímků do počítače.
 - Vyfotografované snímky uložíte stiskem tlačítka [Select All].
 - V okně vyberte požadovanou složku a stiskněte tlačítko [Select All]. Pořízené snímky tak můžete uložit společně s vybranou složkou.
 - Klepnete-li na tlačítko [Cancel], stahování bude zrušeno.
3. Klepněte na tlačítko [Next >].

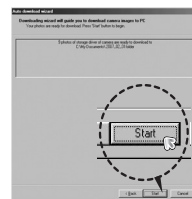
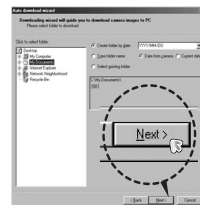


4. Vyberte cílové umístění souborů a vytvořte novou složku, do které uložíte stažené snímky i složky.

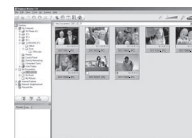
- Názvy složek můžete vytvořit v pořadí podle data a snímky budou staženy z fotoaparátu.
- Název složky, do které budou snímky staženy, je libovolný.
- Po volbě složky, která již byla vytvořena, budou snímky staženy.

5. Klepněte na tlačítko [Next >].

6. Zobrazí se okno, které vidíte po straně. Cílové umístění zvolené složky bude zobrazeno v horní části okna. Klepnutím na tlačítko [Start] stáhnete snímky.

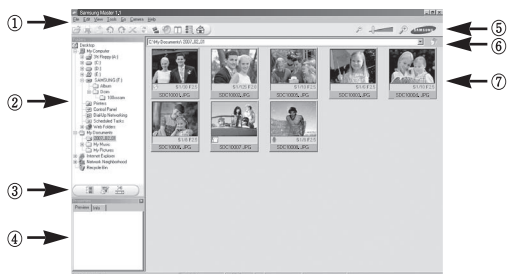


7. Stažené snímky se zobrazí v okně.



Samsung Master

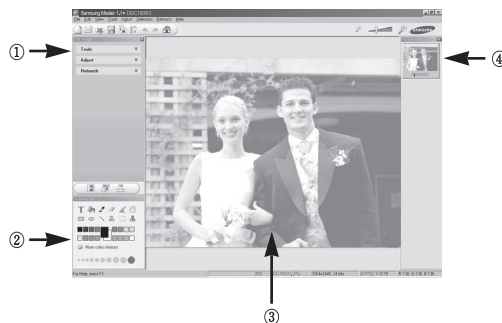
■ Prohlížeč snímků: Umožňuje prohlížení uložených snímků.



– Funkce prohlížeče snímků jsou popsány níže.

- ① Lišta nabídek: zde můžete vybírat jednotlivé nabídky. File (Soubor), Edit (Úpravy), View (Zobrazit), Tools (Nástroje), Change functions (Změna funkcí), Auto download (Automatické stažení), nápověda apod.
 - ② Okno pro výběr snímku: V tomto okně můžete vybrat požadované snímky.
 - ③ Nabídka pro volbu typu média: V této nabídce můžete zvolit funkce určené pro prohlížení a úpravu snímků nebo videoklipu.
 - ④ Okno náhledu: Zde můžete prohlížet náhled snímku nebo videoklipu a kontrolovat informace o multimédiích.
 - ⑤ Lišta zvětšení/zmenšení: Zde můžete změnit velikost náhledu.
 - ⑥ Okno zobrazení složky: Zde naleznete umístění složky zvoleného snímku.
 - ⑦ Okno zobrazení snímku: Zde se zobrazují snímky ze zvolené složky.
- × Další informace naleznete v nabídce [Help] programu Samsung Master.

■ Úprava snímku: Umožňuje upravovat snímky.



– Funkce úprav snímků jsou popsány níže.

- ① Nabídka Edit : Můžete vybírat z následujících nabídek.
 - [Tools]: Ofizitní a změna velikosti zvoleného snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help].
 - [Adjust]: Umožňuje nastavení kvality snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help].
 - [Retouch]: Snímek můžete změnit nebo obohatit o efekty. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help].
 - ② Nástroje kreslení: Nástroje pro úpravu snímku.
 - ③ Okno zobrazení snímku: V tomto okně se zobrazuje vybraný snímek.
 - ④ Okno náhledu: Umožňuje zkontrolovat náhled změněného snímku.
- × Fotografie i upravenou pomocí aplikace Samsung Master není možné přehrát na fotoaparátu.
- × Další informace naleznete v nabídce [Help] programu Samsung Master.

Samsung Master

- **Úprava videoklipu:** Z videoklipu můžete získat fotografie, vytvořit další videoklip, přidat ke klipu komentář nebo hudbu.



② Okno zobrazení rámu: Do tohoto okna můžete vložit multimédia.

- ✗ Některé videoklipy, které byly komprimovány kodekem nekompatibilním s aplikací Samsung Master, není možné v aplikaci Samsung Master přehrávat.
- ✗ Další informace naleznete v nabídce [Help] programu Samsung Master.

– Funkce úpravy videoklipu jsou popsány níže.

- ① **Nabídka Edit:** Můžete vybírat z následujících nabídek.
 - [Add Media]: K videoklipu můžete přidat další mediální prvky.
 - [Edit Clip]: Umožňuje změnit jas, kontrast, barvu a sytost.
 - [Effects]: Umožňuje přidat efekt.
 - [Set Text]: Slouží ke vkládání textu.
 - [Narrate]: Zde můžete přidat mluvený komentář.
 - [Produce]: Uložení upraveného multimediálního souboru pod novým názvem. Soubory můžete ukládat ve formátu AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).

Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Ovladač USB pro systém MAC není součástí softwaru na disku CD, protože operační systém MAC podporuje ovladač fotoaparátu.
2. Při spuštění zkontrolujte verzi operačního systému MAC. Tento fotoaparát je kompatibilní s počítači MAC OS 10.3 a novějšími.
3. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh a zapněte jej.
4. Po připojení fotoaparátu k počítači MAC se na ploše zobrazí nová ikona.

Použití ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Na ploše poklepejte na novou ikonu, zobrazí se složka v paměti.
2. Vyberte soubor snímku a zkopírujte nebo přesuňte jej do počítače MAC.



- Nejdříve dokončete přenos z počítače do fotoaparátu a poté odpojte vyměnitelný disk pomocí příkazu Odpojit.

Technické údaje

Obrazový snímač	- Typ: 1/1,72" CCD - Efektivní počet pixelů: Cca 13,6 milionů pixelů - Celkový počet pixelů: Cca 13,9 milionů pixelů		
Objektiv	- Ohnisková vzdálenost: Samsung objektiv f = 6,0 - 21,6 mm (ekvivalent 35 mm fi lm: 28 - 102 mm) - Clonové číslo: F2,8 (W) ~ F5,7 (T) - Digitální přiblížení: - Režim Snímek: 1,0x - 5,0x - Režim přehrávání: 1,0x - 13,2 x (v závislosti na velikosti snímku)		
LCD displej	2,7" barevný TFT LCD displej (230 000 pixelů))		
Ostření	- Typ: Automatické ostření TTL (Víceb. ostř., Ostř. Střed, Rozpoznání obličeje) - Rozsah		
	Normální	Makro	Automatické makro
Širokoúhlý	80cm - nekonečno	5cm - 80cm	5cm ~ nekonečno
Teleobjektiv		50cm ~ 80cm	50cm ~ nekonečno
Spoušť	- Rychlost 1~1/1,500 s (Ručně: 8 ~ 1/1,500 s) - AEB, Sekvenční : 1/4 ~ 1/1,500 s.		
Expozice	- Ovládání: Programová automatika - Měření expozice: vícesegmentové, bodové, zdůraznění středu, rozpoznání obličeje - Korekce: ±2 EV (v krocích po 1/3 EV) - ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Možnost zvolit 3M nebo méně)		

Blesk	- Režimy: Automatický, Automatický s redukcí jevu červených očí, Vyrovnávací blesk, Pomalá synchronizace, Vypnutý blesk, Redukce jevu červených očí - Rozsah: Širokoúhlý: 0,5~4,6 m; teleobjektiv :0,5~2,3 m (ISO AUTO) - Cca do 4 sekund (nová baterie)
Redukce otřesů	- Dual IS (OIS + DIS) * OIS (Optická stabilizace obrazu), DIS (Digitální stabilizace obrazu)
Ostrost	Měkká+, Měkká, Normální, Výrazná, Výrazná+
Vyvážení bílé barvy	Automatické nastavení, Denní s., Zataženo, Zářivka typu H, Zářivka typu L, Žárovka, vlastní nastavení
Záznam zvuku	- Záznam zvuku (max. 10 hod.) - Hlasová poznámka u snímku (max. 10 s)
Tisk data pořízení snímku	Datum, Dat&čas, Vypnuto (uživatelská volba)
Záznam	- Snímek - Režimy: Auto, Program, Ručně, Dual Is, Průvodce Návodou K Fotografování, Snímek S Retuší, Scéna - Scéna: Noc, Portrét, Děti, Krajina, Text, Detail, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž&snih - Fotografování: Jednorázové, Sekvenční, AEB, Zach. Pohybu - Samospoušť: 10 s, 2 s, dvojítá (10 s, 2 s), Pohybový časovač

Technické údaje

- Videoklip
 - Se zvukem nebo bez zvuku (nastavení uživatelem, doba záznamu: závisí na kapacitě paměti, max. 2 hod.)
 - Velikost: 800x592(20SN./S), 640x480 (30SN./S, 15SN./S), 320x240(30SN./S, 15SN./S)
 - Snímková frekvence: 15SN./S, 20SN./S, 30SN./S
 - Optické přiblížení až 3,6x (Při práci s funkcí transfokátoru je zvuk ztišen)
 - Úprava videoklipu (vestavěná): Stabilizace videa, extrakce snímku, časový střih

– Velikost snímku a kapacita (velikost 1 GB)

	13M	12M	10M	8M	5M	3M	1M
	4224x3168	4224x2816	4224x2376	3264x2448	2592x1944	2048x1536	1024x768
VELMI JEMNÁ	147	167	199	246	379	601	1876
JEMNÁ	284	315	384	462	720	1067	2814
NORMÁLNÍ	418	465	547	680	1015	1510	2948

* Tyto údaje byly naměřeny za standardních podmínek stanovených společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.

Uložení

- Média
 - Vnitřní paměť: 30 MB
 - Externí paměť (volitelná):
Karta MMC (Podpora až 2 GB, 4bit 20MHz)
SD (garantováno až 4 GB)
SDHC (garantováno až 8 GB)
 - * Kapacita vnitřní paměti může být změněna bez předchozího upozornění.
- Formát souborů
 - Snímek: JPEG (DCF), EXIF 2,21, DPOF 1,1, PictBridge 1,0
 - Videoklip: AVI (MPEG-4)
 - Zvuk: WAV

Tlačítko E

- Efekt záznamu:
Barva: Normální, Černobílý, Sépie, Červený, Modrý, Zelený, Negativní, Vlastní
Nast.obr.: Sytost, Kontrast, Ostrost
- Efekt přehrávání:
Úprava Snímku: Změnit Velikost, Otočit, Ofiznout
Barva: Normální, Černobílý, Sépie, Červený, Modrý, Zelený, Negativní, Vlastní Nast.
Obr.: ACB, Redukce Červen. Očí, Jas, Kontrast, Sytost, Retuš Tváře

Prohlížení snímků

- Jediný snímek, Miniaturní náhledy, Prezentace, Videoklip
- * Prezentace: Prezentace s funkcemi Efekt a Hudba

Technické údaje

Rozhraní	- Konektor digitálního výstupu: Vysokorychlostní rozhraní USB 2,0 20 pinový konektor - Zvuk: Mono(Reproduktor), Stereo(Sluchátka) - Videovýstup: NTSC, PAL (nastavitelné uživatelem) - DC adaptér: 4,2V , 20 pinový konektor
Napájecí soustava	- Dobíjecí baterie: SLB-10A, 3,7 V (1,050 mAh) - Adaptér: SAC-47, SUC-C3 ※ Příložené baterie se mohou lišit podle země prodeje.
Rozměry (Š x V x H)	91,6 X 61 X 22,95mm (bez výstupků)
Hmotnost	138 g (bez baterií a paměťové karty)
Provozní teplota	0 - 40°C
Provozní vlhkost	5 ~ 85%
Software	Aplikace: Samsung Master Adobe Reader

※ Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

- Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.**
 - Na místech vystavených významným změnám teploty a vlhkosti.
 - Na místech vystavených prachu a nečistotám.
 - Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
 - Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
 - Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.
- Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalinu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě a vlhkosti. Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte jej spolu s křemičitým gelem do neprodyšně uzavřené krabice.**
- Písek může představovat pro fotoaparáty značný problém.**
 - Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nepronikl písek.
 - V opačném případě fotoaparát nemusí správně fungovat nebo může být trvale poškozen.
- Manipulace s fotoaparátem**
 - S fotoaparátem nikdy neházejte ani jej nevystavuje silným úderům či vibracím.
 - LCD displej chraňte před nárazy. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.
 - Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

Důležitá upozornění

- Tento fotoaparát není vodotěsný. Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, protože hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
- Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. V opačném případě může dojít k trvalému poškození fotoaparátu.
- **Extrémní teploty mohou být příčinou problémů.**
 - Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda. Nastane-li tato situace, vypněte fotoaparát a vyčkejte alespoň jednu hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří. Vlhkost se může srážet i na paměťové kartě. V takovém případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Počkejte, dokud se vlhkost neodpaří.
- **Varování týkající se objektivu**
 - Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke změně zbarvení a poškození obrazového snímače.
 - Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizorodými předměty.
- **Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji. Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujeme baterie a paměťovou kartu vyjmout.**
- **Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.**
- **Údržba fotoaparátu**
 - K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami). Můžete také použít jemný papír pro čištění objektivů namočený do speciálního čisticího přípravku. Tělo fotoaparátu otřete měkkým hadříkem. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, například s benzoilem, insekticidy, ředidly apod. Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit. Při hrubém zacházení může dojít k poškození LCD displeje. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození, a vždy jej uchovávejte v ochranném přenosném pouzdře.
- **Přístroj se nepokoušejte rozebrat ani nijak upravovat.**
- **Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat činnost blesku. Tento jev fotoaparátu nijak neuškodí a nejedná se o závadu.**
- **Při stahování nebo nahrávání snímků může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou. V takovém případě odpojte a znovu připojte kabel USB a teprve poté přenos opakujte.**
- **Před fotografováním důležitých událostí nebo výletů fotoaparát vždy zkontrolujte.**
 - Ověřte si stav fotoaparátu a proveďte několik zkušebních snímků, připravte si také náhradní baterie.
 - Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.

Varovná hlášení

Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování.

[CHYBA KARTY !]

- Chyba paměťové karty.
 - Vypněte fotoaparát a znovu jej zapněte.
 - Vložte znovu paměťovou kartu.
 - Vložte paměťovou kartu a zformátujte ji. (str. 77)

[KARTA ZABLOKOVÁNA!]

- Paměťová karta je zablokována.
 - Paměťová karta SD/SDHC: Přepněte přepínač pro ochranu karty proti zápisu směrem k horní části karty.

[NENÍ KARTA!]

- Paměťová karta není vložena.
 - Vložte paměťovou kartu.
 - Vypněte fotoaparát a znovu jej zapněte.

[NENÍ SNÍMEK!]

- V paměti nejsou uloženy žádné snímky.
 - Exponujte snímky.
 - Vložte paměťovou kartu, na které jsou nějaké snímky uloženy.

[CHYBA SOUBORU!]

- Chyba souboru.
 - Vymažte soubor.
- Chyba paměťové karty.
 - Kontaktujte servisní středisko.

[SLABÁ BATERIE!]

- Baterie není dostatečně nabitá.
 - Vložte nabitě baterie.

[NEDOSTATEK SVĚTLA!]

- Při fotografování za nedostatečného osvětlení.
 - Fotografujte s bleskem.

[MIMO POČET]

- Pokud v nabídce PictBridge vyberete příliš mnoho stran k tisku.
 - Nastavte počet v rámci stanoveného rozsahu

[DCF Full Error]

- Porušení formátu DCF.
 - Zkopírujte snímky do počítače a zformátujte paměť.

Dříve než kontaktujete servisní středisko

Zkontrolujte prosím následující položky:

Fotoaparát nelze zapnout.

- Baterie není dostatečně nabitá.
→ Vložte nabitě baterie. (str. 15)
- Baterie není vložena správně s ohledem na polaritu.
→ Při vkládání baterie do fotoaparátu dodržujte vyznačenou polaritu (+, -).

Během používání se fotoaparát vypne

- Baterie je zcela vybitá.
→ Vložte plně nabitou baterii.
- Fotoaparát se automaticky vypne.
→ Fotoaparát znovu zapněte.
- Přístroj přestal pracovat při nízké teplotě, která je mimo rozsah použití fotoaparátu.
→ Ohřejte fotoaparát a baterii tak, že si je například vložíte do kapsy, a poté těsně před snímáním vložte baterii do přístroje a fotografujte.

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat.

- Fotoaparát přestal pracovat z důvodu závady
→ Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Tlačítka fotoaparátu nereagují.

- Porucha fotoaparátu.
→ Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Fotoaparát při stisknutí tlačítka Spouště nefotografuje.

- Nedostatek volné paměti.
→ Vymažte nepotřebné snímky.
- Paměťová karta nebyla zformátována.
→ Zformátujte paměťovou kartu (str. 77).
- Paměťová karta je zaplněna.
→ Vložte novou paměťovou kartu.
- Paměťová karta je zablokována.
→ Viz chybové hlášení [KARTA BLOKOVÁNA!].
- Fotoaparát je vypnutý.
→ Zapněte fotoaparát.
- Baterie je zcela vybitá.
→ Vložte nabitě baterie. (str. 15)
- Baterie není vložena správně s ohledem na polaritu.
→ Při vkládání baterie do fotoaparátu dodržujte vyznačenou polaritu (+, -).

Snímky jsou nečitelné.

- Snímek byl exponován bez nastavení vhodného makro režimu.
→ Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu.
- Objekt je mimo dosah blesku.
→ Exponujte objekt v dosahu blesku.
- Objektiv je znečištěný nebo umazaný.
→ Vyčistěte objektiv.

Dříve než kontaktujete servisní středisko

Neodpaluje se blesk.

- Byl nastaven režim bez blesku.
 - Deaktivujte režim s vypnutým bleskem.
- V daném režimu fotoaparátu nelze blesk použít.
 - Viz pokyny k funkci BLESKU. (str. 32-33)

Zobrazuje se nesprávné datum a čas.

- Datum a čas nebyl správně nastaven nebo došlo k obnovení výchozích nastavení.
 - Zadejte správné datum a čas.

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu.

- Nesprávný formát paměťové karty.
 - Znovu zformátujte paměťovou kartu.

Snímky nelze přehrát.

- Nesprávný název souboru. (Porušení formátu DCF)
 - Názvy souborů snímků neměňte.

Barva snímku je odlišná od původní scény.

- Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu.
 - Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé barvy a efektu.

Snímky jsou příliš světlé.

- Příliš dlouhá expozice.
 - Vynulujte nastavení korekce expozice.

Obraz snímku je zdeformován.

- Vzhledem k tomu, že zakoupený fotoaparát používá širokoúhlý objektiv, může být obraz zdeformován. Jedná se o zvláštní rys širokoúhlých objektivů a nikoli o vadu produktu.

Na externím monitoru není obraz.

- Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen.
 - Zkontrolujte spojovací kabely.
- Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory.
 - Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory.

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí jednotka [Vyměnitelný disk].

- Kabel není správně připojen.
 - Zkontrolujte spojovací kabely.
- Fotoaparát je vypnutý.
 - Fotoaparát zapněte.
- Nejedná se o operační systém Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. Počítač pravděpodobně nepodporuje rozhraní USB.
 - Instalujte do počítače systém Windows2000, XP, Vista / Mac OS 10.3, který podporuje USB.
- Není nainstalován ovladač fotoaparátu.
 - Nainstalujte [ovladač paměťového zařízení USB].

Otázky a odpovědi

Je-li připojení pomocí rozhraní USB nefunkční, prostudujte si následující informace.

Případ 1

Kabel USB není připojen nebo se nejedná o dodávaný kabel USB.

- Připojte dodaný kabel USB.

Případ 2

Počítač nemůže rozpoznat fotoaparát.

Někdy je fotoaparát ve Správci zařízení zobrazen jako [Neznámé zařízení].

- Nainstalujte správné ovladač fotoaparátu. Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3

Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.

- Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Opakujte přenos souborů.

Případ 4

Při použití rozbočovače USB

- Není-li rozbočovač kompatibilní s počítačem, problém může nastat během připojování fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače USB. Je-li to možné, připojujte fotoaparát k počítači přímo.

Případ 5

Jsou k počítači připojeny také jiné kabely USB?

- Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je k počítači současně připojen i jiný kabel USB. V takovém případě odpojte ostatní kabely USB a připojte pouze fotoaparát.

Případ 6

Když spustím Správce zařízení (klepnutím na položky Start → (Nastavení) → Ovládací panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardware) → (Správce zařízení), zobrazí se zde hlášení „Neznámá zařízení nebo jiná zařízení“ se žlutým otazníkem (?) nebo vykřičníkem (!).

- Klepněte pravým tlačítkem myši na otazník (?) nebo vykřičník (!) a vyberte příkaz „Odebrat“. Restartujte počítač a znovu připojte fotoaparát.

Případ 7

V případě použití některých antivirových programů (Norton Anti Virus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyměnitelný disk.

- Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak dočasně zastavit jejich činnost.

Případ 8

Fotoaparát je připojen k USB portu počítače, který je umístěn na přední straně počítače.

- Je-li fotoaparát připojen k čelnímu portu USB, nemusí počítač správně fotoaparát rozpoznat. Připojte fotoaparát k portu USB umístěnému na zadní straně počítače.

Otázky a odpovědi

Nelze-li v počítači přehrát videoklip

- ※ Pokud videoklip pořízený fotoaparátem nelze v počítači přehrát, příčina většinou spočívá v kodeku instalovaném v počítači.

■ Není-li nainstalován kodek potřebný k přehrávání videoklipu

→ Nainstalujte kodek podle následujících pokynů.

[Instalace kodeku v systému Windows]

→ Instalace kodeku XviD

- 1) Do počítače vložte disk CD dodávaný s fotoaparátem.
 - 2) Spustěte aplikaci Průzkumník Windows, vyberte složku [CD-ROM:\XviD] a klepněte na souboru XviD-1.1.2-01112006.exe.
- ※ Kodek XviD je distribuován pod licencí GNU General Public License a kdokoli jej může kopírovat, distribuovat a modifikovat. Tato licence se vztahuje na jakýkoliv program nebo jiné dílo, které obsahuje sdělení od držitele autorských práv, ve kterém se sděluje, že může být šířen na základě této všeobecné veřejné licence. Další informace naleznete v licenčních dokumentech (<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>).

[Instalace kodeku pro systém Mac OS]

- 1) Chcete-li stáhnout kodek, navštivte následující webovou stránku. (<http://www.divx.com/divx/mac>)
 - 2) Klepněte na nabídku [Free Download] (Volně ke stažení) v pravé horní části okna a zobrazí se okno stahování.
 - 3) Zkontrolujte verzi systému Mac OS, stáhněte soubor klepnutím na tlačítko [Download] (Stáhnout) a uložte jej do požadované složky.
 - 4) Spustěte stažený soubor a kodek pro přehrávání videoklipu bude nainstalován.
- ※ Pokud nelze videoklip přehrát v systému Macintosh OS, použijte přehrávač médií podporující kodek Xvid (např.: Mplayer).

■ Není nainstalováno rozhraní DirectX 9.0 nebo novější verze

→ Nainstalujte verzi DirectX 9.0 nebo novější

- 1) Do počítače vložte disk CD dodávaný s fotoaparátem.
- 2) Spustěte aplikaci Průzkumník Windows a vyberte složku [Jednotka CD-ROM:\USB Driver\DirectX 9.0] a klepněte na soubor Dxsetup.exe. Proběhne instalace rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX si také můžete stáhnout z adresy <http://www.microsoft.com/directx>.

Otázky a odpovědi

■ Počítač připojený k fotoaparátu přestane reagovat při spouštění systému Windows.

→ V tomto případě odpojte fotoaparát od počítače a systém Windows se spustí. Pokud se problém vyskytuje trvale, vypněte podporu Legacy USB Support a restartujte počítač. Nastavení podpory Legacy USB Support naleznete v nabídce systému BIOS počítače. (Nabídka systému BIOS se u různých výrobců počítačů liší a v některých případech položku Legacy USB Support nemusí obsahovat.) Nemůžete-li toto nastavení změnit sami, kontaktujte dodavatele počítače nebo systému BIOS.

■ Nelze-li vymazat videoklip či odpojit vyměnitelný disk nebo se během přenosu souborů zobrazí chybové hlášení.

→ Tyto problémy se mohou příležitostně vyskytnout, jestliže jste nainstalovali pouze aplikaci Samsung Master.

- Ukončete aplikaci Samsung Master klepnutím na ikonu Samsung Master na hlavním panelu.
- Nainstalujte veškeré aplikační programy, které jsou součástí disku CD se softwarem.

Správná likvidace tohoto výrobku



Správná likvidace tohoto produktu

(Zničení elektrického a elektronického zařízení)

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období.

Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte

je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů. Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat. Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.



Ekologická značka Samsung

Jedná se o vlastní symbol společnosti Samsung, který slouží k účinné komunikaci aktivit společnosti Samsung při výrobě produktů přátelských k životnímu prostředí. Značka vyjadřuje trvalou snahu společnosti Samsung o vývoj výrobků, které nepoškozují životní prostředí.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku



(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úroveň stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Akumulátor integrovaný v tomto výrobku nesmí vyměňovat uživatel.
Informace o výměnách vám poskytne příslušný servis.



Informace naleznete v záručních podmínkách nebo navštivte naši webovou stránku <http://www.samsungcamera.com/>, kde získáte informace ohledně poprodejního servisu a dotazů.

Internet address - [http : //www.samsungcamera.com](http://www.samsungcamera.com)



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)